Environnement Canada
Conservation et Protection
Region du Québec

Environment Canada
Conservation and Protection
Quebec Region

DIRECTION DES ÉVALUATIONS ENVIRONNEMENTALES ET DU NORD QUÉBÉCOIS

ENVIRONMENTAL ASSESSMENT AND NORTHERN QUÉBEC AFFAIRS BRANCH

Canada

RÉPERTOIRE DE
BANQUES DE DONNÉES ENVIRONNEMENTALES
POUR LE TERRITOIRE DU
NORD QUÉBÉCOIS

Environnement Canada

Conservation et Protection, Région du Québec

Direction des évaluations environnementales

et du Nord québécois

Première édition: Mars 1992

93-01696/

Environnement Canada
Conservation et Protection, région du Québec
Direction des évaluations environnementales
et du Nord québécois
1141, route de l'Église, 5e étage
C.P. 10 100, Succursale Sainte-Foy
Sainte-Foy (Québec)
G1V 4H5

Téléphone: (418) 648-4955
Télécopieur: (418) 649-6213

Cette publication a été préparée par la
Direction des évaluations environnementales
et du Nord québécois d'Environnement Canada.

Imprimé au Canada.

This publication is also available
in English under the title:
"Directory of environmental data banks on Northern Québec"

Publié avec l'autorisation du ministre de l'Environnement du Canada
© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada, 1992.

N°. de catalogue: EN 21-116/1992 F
ISBN: 0-662-97390-9

AVANT-PROPOS

La production du **<<Répertoire de banques de données environnementales pour le territoire du Nord québécois>>** vise à fournir aux individus et aux organismes intéressés un outil de travail qui permet de faciliter l'accès à l'information environnementales disponible sur support informatique.

L'étroite collaboration des partenaires intéressés par le Nord québécois a permis la réalisation de ce répertoire dont la particularité est de regrouper des renseignements de toute provenance concernant des enjeux environnementaux qui préoccupent le gouvernement du Canada, et, d'autre part, de fournir des données qui intéressent les spécialistes de la nordicité canadienne.

La **Direction des évaluations environnementales et du Nord québécois** tient à remercier les personnes suivantes pour leur collaboration à la réalisation de ce document:

* Luc Bergeron
* John Haemmerli
* Daniel Robitaille
* Réal Bisson.

Pour apporter un complément d'information au répertoire ou pour obtenir plus de renseignements concernant l'un ou l'autre de ses aspects, vous pouvez communiquer avec la Direction des évaluations environnementales et du Nord québécois.

SOMMAIRE

Le <<Répertoire de banques de données environnementales pour le territoire du Nord québécois>> a pour but de fournir aux individus et aux organismes intéressés par la nordicité québécoise, un outil de travail qui permet de faciliter l'accès à des informations environnementales déjà existantes sur support informatique.

Sans être exhaustif, le répertoire regroupe plus de 80 banques de données informatisées susceptibles de contenir des informations variées et pertinentes sur les régions du Nord québécois et circumboréales. Ces fonds de renseignements proviennent de plus d'une quarantaine d'organismes issues des différents ministères des gouvernements du Canada et du Québec, des universités, d'organismes paragouvernementaux, du secteur privé et d'organisation autochtone.

Plusieurs organismes se sont intéressés aux différentes composantes naturelles, culturelles et environnementales du Nord québécois et ont mis sur pied des banques de données informatisées. Le contenu de ces banques de données concernent une multitude de sujets de nature environnementale, administrative, sociale, géographique, scientifique et technique. Le répertoire présente une brève description de ces banques de données. Pour chaque banque, on y retrouve l'identification des promoteurs, le nom de l'organisme responsable, le nom de la banque de données, le type de banque, un abrégé du contenu, les enjeux environnementaux concernés, la fréquence de mise à jour, le système d'accès informatique et le nom et l'adresse de la personne-ressource à contacter pour accéder à la banque de données.

Une section du répertoire est consacrée à la description de différentes sources de références pouvant faire connaître l'état des connaissances concernant des projets similaires à ceux planifiés pour le Nord québécois. Les 9 banques de données bibliographiques décrites contiennent des références qui couvrent surtout les régions circumboréales du Nord canadien et de l'Europe.

De plus, afin de faire connaître les réseaux de télématique et les systèmes de téléréférence, le répertoire présente, à titre d'exemple, différents systèmes et le nom et l'adresse de la personne-ressource à contacter pour accéder à ces systèmes. Les banques de références bibliographiques disponibles sur disques numériques y sont également comprises. Des tableaux résument l'ensemble de ces informations.

Enfin, le répertoire comprend quatre index. Chaque index est conçu pour faciliter la recherche d'information selon les besoins. Ces informations peuvent être obtenues par le nom de la banque de données, l'organisme qui en est responsable, les enjeux environnementaux concernées ou par des sujets généraux ou spécifiques.

La première édition du <<**Répertoire de banques de données environnementales pour le territoire du Nord québécois**>> est une initiative de la **Direction des évaluations environnementales et du Nord québécois** du ministère de l'**Environnement du Canada**. Une mise à jour annuelle sera effectué dans le but de compléter les informations et/ou ajouter de nouvelles banques de données et ainsi assurer au répertoire une utilité à long terme.

TABLE DES MATIÈRES

AVANT-PROPOS.....i
SOMMAIRE.....iii
TABLE DES MATIÈRES.....v

PRÉSENTATION

INTRODUCTION.....1
MÉTHODOLOGIE.....2
TYPOLOGIE DES CONTENUS.....2
COÛT D'UTILISATION.....3
ORGANISATION DU RÉPERTOIRE.....3
FICHE DE PRÉSENTATION.....4
UTILISATION DES INDEX.....5

1. RÉGIONS DU NORD QUÉBÉCOIS.....7

1.1 GOUVERNEMENT DU CANADA.....9

1.11 Ministère des Affaires indiennes et du Nord canadien.....9

1.111 Centre de la recherche historique et de l'étude des traités.....9

- Les Études autochtones au Canada

1.112 Direction des affaires circumpolaires et scientifiques.....10

- Répertoire des scientifiques et chercheurs

1.12 Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources du Canada.....11

1.121 Commission géologique du Canada.....11

- Banque de données sismiques du Canada

1.122 Centre canadien de cartographie.....12

- Banque nationale de données topographiques

1.13 **Ministère de l'Environnement du Canada**.....15

1.131 Bibliothèque ministérielle.....15

- ELIAS

1.132 Direction des évaluations environnementales et du Nord québécois.....16

- Experts du Nord québécois

1.133 Direction des ressources en eau.....17

- HYDAT

1.134 Direction générale des eaux intérieures.....18

- AQUAREF

- D-REF

1.135 Service canadien de la faune.....20

- Bioindicateurs de la contamination de la faune du Québec

- Atlas des oiseaux nicheurs du Québec

- Les habitats de la sauvagine de la côte Nord-Est de la baie James

1.136 Service de l'environnement atmosphérique.....24

- Archives nationale climatiques

1.14 **Ministère des Pêches et Océans du Canada**.....26

1.141 Service des bibliothèques.....26

- VAGUES

1.2 **GOUVERNEMENT DU QUÉBEC**.....28

1.21 **Ministère de l'Environnement du Québec**.....28

1.211 Direction de la conservation et du patrimoine écologique.....28

- Le patrimoine naturel du Québec

1.212 Centre de documentation du MENVIQ.....30

- ENVIRODOQ

1.22 Ministère des Forêts du Québec.....32

1.221 Centre de documentation.....32

- Terres et forêts

1.222 Division des inventaires forestiers.....32

- Inventaire forestier

1.23 Ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec.....34

1.231 Division des données géoscientifiques.....34

- EXAMINE

- COGITE

- BADGEQ

1.3 UNIVERSITÉS.....37

1.31 Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue.....37

- BADADUQ

1.32 Université du Québec à Chicoutimi.....39

1.321 Bibliothèque Paul-Émile-Boulet.....39

- DOMYNO

1.322 Centre de données faunistiques sur les invertébrés du Québec et Entomofaune du Québec inc.....41

- BADIQ

1.33 Université Laval.....43

1.331 Centre d'études nordiques.....43

- NORDICANA

1.332 Groupe d'études Inuit et circumpolaire.....45

- Métri-Nord

- Voix autochtone

1.333 Groupe interuniversitaire de recherche océanographique du Québec (GIROQ).....46

- Grande rivière de la Baleine et zone côtière de la baie d'Hudson

1.34 Université McGill.....48

1.341 Station de recherche subarctique de McGill, Schefferville.....48

- Mesures de routine de l'épaisseur de la glace de lac, de la couverture neigeuse et de paramètres météorologiques

- Données collectées par de nombreux chercheurs appartenant à de nombreuses disciplines

1.35 Université de Montréal.....49

1.351 Département de géologie.....49

- Analyse des sédiments et des lacs en Ungava

- Analyse minéralogiques et géochimiques d'échantillons de surface en périphérie du Cratère du Nouveau-Québec

- Analyses sédimentologiques et géochimiques de sédiments glaciaires en Ungava

1.352 Revue de <<Géographie physique et Quaternaire>>.....51

- Index de la revue de <<Géographie physique et Quaternaire>>

1.36 **University of Western Ontario**.....52

1.361 Social Science Computing Laboratory.....52

- Registre canadien de la recherche et des chercheurs(es) en sciences sociales (REGISTRE)

1.4 **ORGANISMES PARAGOUVERNEMENTAUX**.....54

1.41 **Centre hospitalier de l'Université Laval**.....54

Département de santé communautaire.....54

- Contaminants dans la chaîne alimentaire aquatique de l'Arctique canadien

1.42 **Hydro-Québec**.....56

1.421 Secrétariat général, Service de bibliothèque.....56

- RIDAQ

1.422 Cartographie numérique.....57

- <<Inventaire du capital nature de Jurdant>> pour le territoire de la Baie-James et de la Basse-Côte-Nord

- Étude environnementale du complexe Grande-Baleine

1.5 **GROUPE AUTOCHTONE**.....58

1.51 **Service de la recherche Makivik**.....58

- Centre de documentation Makivik

- Utilisation des terres et les territoires de chasse

2. RÉGIONS CIRCUMBORÉALES.....59

2.1 Arctic Institute of North America.....60

- Arctic Science and Technology Information System (ASTIS)

2.2 Boreal Institute for Northern Studies Library.....61

- Boreal Northern Titles (BOREAL)

- Yukon Bibliography (YKB)

2.3 Cold Regions Research and Engineering Laboratory (CRREL).....63

- COLD

2.4 Dialog Information Services inc.....64

- DIALOG

2.5 Conseil national de recherches du Canada.....65

Institut canadien de l'information scientifique et technique.....65

- Energyline

- Enviroline

- Medical Literature Analysis and Retrieval System (MEDLARS)

2.6 Scott Polar Research Institute Library.....68

- SPRIL

3. SYSTÈMES D'ACCÈS.....69

3.1 Systèmes de télématique.....70

- DATAPAC

- NETNORTH

3.2 **Systèmes de téléréférence**.....71

- INFOPUQ

- CAN\OLE

- DOMYNO

- DIALOG

- ORBIT

- Q.L.

- SSCL

3.3 **Disques numériques et banques de références bibliographiques**.....73

- Arctic and Antartic Region

- National Information Services Corp.

4. **TABLEAUX RÉSUMÉS DES INFORMATIONS**.....74

4.1 Disques numériques CD-ROM.....75

4.2 Systèmes de téléréférence et banque de références.....76

4.3 Centres de documentation concernant le Nord québécois.....77

BIBLIOGRAPHIE.....78

INDEX.....80

ANNEXE

PRÉSENTATION

INTRODUCTION

La mise en oeuvre des aménagements hydro-électriques dans le Nord québécois, au milieu des années '70, a permis d'accumuler quantité d'informations sur l'environnement nordique et a favorisé, par le fait même, l'émergence de plusieurs petits centres de documentation spécialisés. Des éléments tels que le manque de concertation et l'isolement, découlant de la nature spécifique des objectifs de recherche des intervenants du Nord québécois, ainsi que la mise en attente de la deuxième phase des projets d'aménagement des baies James et d'Hudson, n'ont pas contribué à consolider le développement d'un système de repérage central d'information.

La nécessité de mettre sur pied un système de repérage central des informations scientifiques sur l'environnement nordique demeure une préoccupation constante et une difficulté majeure à surmonter pour tous les organismes tant gouvernementaux que privés.

Ainsi, le centre **Arctic Science and Technology Information System** et le **Canadian Circumpolar Library** travaillent depuis quelques années à regrouper à l'intérieur d'un système unique de repérage bibliographique, toutes les informations concernant le Nord canadien. Un tel projet nécessite des ressources humaines et techniques considérables. Face à cette exigence, différents organismes, par des actions isolées, ont eu l'initiative de produire un répertoire en fonction de leur propre intérêt.

Par exemple, le ministère des **Affaires indiennes et du Nord canadien** a créé un répertoire et réalisé une analyse sur les collections nordiques au Québec. **Statistique Canada** a publié, en coopération avec **Environnement Canada**, un système d'information des banques de données concernant l'état de l'environnement (Direction de l'état de l'environnement, rapport no. 16). De son côté, le **Centre Saint-Laurent** a regroupé des données numériques, relatives au Saint-Laurent, à l'intérieur d'un système de géomatique. Enfin, le ministère des **Communications du Québec** publiait, dernièrement, un répertoire des banques de données au sein du Gouvernement du Québec.

Néanmoins, les besoins en information des ministères et des organismes publics varient en nature et en importance selon leurs champs de responsabilités. Les banques de données représentent des ressources importantes dans la réalisation des objectifs de travail. L'absence d'inventaire conduit à la quasi-impossibilité de vérifier si les informations qu'un organisme quelconque s'apprête à produire existent déjà, ou si les données qu'il se propose de recueillir ne l'ont déjà été. Cela conduit souvent à des duplications et des chevauchements d'inventaire de données de base.

Le présent rapport offre donc aux usagers un répertoire spécialisé et une analyse succincte du contenu des banques de données bibliographiques et numériques de nature environnementale. Ce répertoire représente un outil de travail qui permet de documenter les études reliées aux préoccupations environnementales fédérales pour le Nord québécois.

MÉTHODOLOGIE

L'analyse de l'ensemble des répertoires inventoriés met en évidence plusieurs organismes qui gèrent de l'information touchant le Nord québécois. Le volume et la nature des données gérées sont très variables d'un organisme à l'autre. **Hydro-Québec**, par exemple, est une importante société de diffusion d'informations concernant les inventaires écologiques ainsi que les évaluations et les examens des répercussions sur l'environnement des aménagements hydro-électriques dans le Nord québécois. Par contre, les études d'impacts des projets d'aménagement de moindre envergure, peu diffusées, restent à toutes fins utiles inconnues.

Dans le contexte où les diffuseurs sont peu nombreux, une duplication des ouvrages de références est évidente à l'intérieur des réseaux de téléréférences. Pour le présent répertoire, il a été convenu d'appliquer l'inventaire aux organismes les plus actifs en matière de production et de diffusion d'informations ainsi qu'aux milieux universitaires. Ces derniers offrent une expertise et une masse de connaissances de base appréciables, dans des domaines d'intérêt précis. De plus, le cadre géographique québécois a été élargi pour inclure les banques de données spécialisées sur les régions polaires.

L'inventaire a permis de dénombrer directement et indirectement quelques **82 banques de données** susceptibles de contenir des informations pertinentes sur l'environnement relié aux enjeux environnementaux en regard du Nord québécois. Ces banques concernent la protection du mode de vie autochtone, de l'habitat du poisson et du milieu marin, la conservation de la sauvagine et de son habitat, la gestion des eaux du nord, la conservation du bassin du lac à l'Eau Claire, la contamination en mercure du milieu et de la chaîne alimentaire, le patrimoine mondial et les impacts cumulatifs.

En examinant toutes les informations reçues, on peut constater que cet inventaire de banques de données est loin d'être exhaustif. Aujourd'hui, l'importance des micro-ordinateurs et l'implantation des systèmes de gestion de banque de données font qu'un bon nombre d'individus utilisent diverses technologies pour créer leur propre banque de données. Les informations se trouvent alors isolées. Il serait essentiel de planifier un inventaire vertical de l'appareil gouvernemental fédéral et provincial ainsi que des organismes qui oeuvrent dans le domaine de l'environnement afin d'identifier un bassin plus vaste des banques de données ayant un intérêt pour l'environnement.

TYPOLOGIE DES CONTENUS

Les spécialistes du domaine de la diffusion de l'information via les réseaux de télématique ou de téléréférence, ont classé les banques de données selon cinq catégories:

- numérique (tous genres de statistiques);
- factuelle (répertoires, fichiers, dictionnaires, etc.);
- texte intégral (lois et règlements);
- bibliographique (références, résumés);
- graphique (vidéotexte, télétexte).

COÛT D'UTILISATION

Chaque organisme qui offre un système de téléréférence possède sa propre politique de frais d'utilisation. Les frais sont variables pour différentes raisons. Entre autres, ils peuvent être facturés pour l'adhésion à un système et varier en fonction de la période de la journée pour certains fichiers consultés et de la durée d'utilisation. Il se peut qu'une entreprise impose des redevances en plus du tarif horaire de banque, alors qu'une autre exige des redevances pour imprimer les informations. Les politiques de tarification peuvent changer sans préavis. Il incombe aux lecteurs de s'informer auprès de chaque organisme.

ORGANISATION DU RÉPERTOIRE

Le répertoire présente une collection de banques de données d'intérêt environnemental. Ces banques ont été sélectionnées en fonction des enjeux environnementaux et des préoccupations du gouvernement du Canada pour le Nord québécois.

L'information a été structurée comme suit: la première section décrit les banques de différents organismes tant gouvernementaux, privés que paragouvernementaux. La deuxième section comprend les banques de caractère international et dont l'accès se fait via des réseaux de télématiques. La troisième section présente les adresses des différents systèmes d'accès des banques de données. La dernière résume sous forme de tableaux des informations et des caractéristiques des banques et des systèmes de téléréférences.

Chaque banque de données est décrite de la façon suivante:

- le nom de l'organisme;
- le nom de la banque, s'il y a lieu;
- l'abrégé du contenu de la banque;
- la fréquence de mise à jour;
- le système de téléréférence;
- les enjeux environnementaux qui intéressent le gouvernement fédéral;
- l'organisme responsable;
- la personne-ressource;
- les coordonnés postales, téléphoniques et électroniques.

Dans le but de faire une mise à jour périodique du répertoire, la **Direction des évaluations environnementales et du Nord québécois** recevra avec gratitude toute correction nécessaire ou toute information nouvelle. À cet effet, un questionnaire de mise à jour se trouve à la fin du document.

FICHE DE PRÉSENTATION

Identification:	* nom du ministère, du groupe autochtone, de l'université, etc.
Nom de l'organisme:	* Direction, Service, Centre de recherche, Département, etc.
Nom de la banque de données:	* nom habituellement utilisé si disponible.
Type de banque de données:	* numérique; * factuelle; * bibliographique;
Abrégé du contenu:	* brève description; * objet et usage; * paramètres mesurés; * région d'intérêt: une ou plusieurs régions du Québec; * méthode de collecte.
Enjeux environnementaux:	* mode de vie autochtone, l'habitat du poisson et du milieu marin, la conservation de la sauvagine et de son habitat, la gestion des eaux du nord, la conservation du bassin du lac à l'Eau Claire, la contamination en mercure du milieu et de la chaîne alimentaire, le patrimoine mondial et les impacts cumulatifs. * autres.
Fréquence de mise à jour:	* annuelle; * trimestrielle, etc.
Système d'accès:	* accès; * téléréférence; * restrictions et conditions; * aide à l'utilisateur.
Organisme responsable:	* identification; * adresse complète.
Personne-ressource:	* nom; * coordonnées.
Téléphone:	*
Télécopieur:	*
Poste électronique:	*
Informations supplémentaires:	*

UTILISATION DES INDEX

Le présent répertoire comprend quatre index. Chaque index est conçu pour faciliter la recherche d'informations selon les besoins. Il est possible de trouver des informations par les diverses façons suivantes:

1- par le nom de la base de données;

2- par le nom de l'organisme qui en est responsable;

3- par les enjeux environnementaux concernés;

4- par des sujets généraux et spécifiques.

Le contenu de chaque index comprend un renvoi à la page de la base de données correspondantes.

1- Index des banques de données

Cet index présente l'ensemble des banques de données qui font l'objet d'une description détaillée. La recherche se fait à partir du nom de la banque et, s'il y a lieu, de son abréviation reconnue. On y retrouve également les noms des banques de données qui sont citées dans le répertoire et qui ne font pas l'objet d'une description détaillée. Ces banques de données supplémentaires sont présentées car les renseignements qu'on y retrouvent ne sont pas nécessairement de nature nordique. Toutefois, elles permettent d'enrichir l'obtention d'informations et favoriser l'utilisation optimale des fonds de renseignements existants. De plus, les divers systèmes d'accès et disques numériques y sont indexés par leur nom ou leur abréviation.

2- Index des organismes

Cet index est particulièrement utile si vous ne connaissez pas une base de données par son nom officiel ou si vous voulez savoir si un organisme quelconque possède des informations sur la nordicité québécoise.

La recherche s'effectue par le nom officiel de l'organisme en question ou, s'il y a lieu, son abréviation reconnue. Souvent, l'organisme est subdivisé en Direction ou en Service qui en sont les principaux détenteurs. Alors, la recherche dans l'index peut s'effectuer par l'utilisation de ces unités de gestion. Par exemple, la base de données **<<Experts du Nord québécois>>** est gérée par la **<<Direction>>** des évaluations environnementales et du Nord québécois du ministère de l'**<<Environnement du Canada>>**. De plus, l'ensemble des organismes citées dans le répertoire se retrouvent dans cet index. Elles ne sont pas nécessairement l'organisme-responsable d'une base de données mais peuvent en être dépositaire, être en relation avec les informations qu'on y retrouvent ou représenté un intermédiaire dans la consultation ou l'acquisition de ces informations.

3- Index des enjeux environnementaux

La consultation de cette table alphabétique permet de trouver rapidement l'ensemble des banques de données du réertoire qui concernent un ou plusieurs enjeux environnementaux.

Cependant, la liste des enjeux qu'on y retrouvent sont en relations avec les préoccupations du gouvernement du Canada en regard du territoire du Nord québécois. Si pour une raison ou une autre ces enjeux ne correspondent pas à vos besoins de recherche de renseignements, alors il sera plus utile de chercher à partir de l'index des sujets.

4- Index des sujets

Les sujets réflètent de la façon la plus complète et variée possible (du général au particulier) le contenu de chacune des banques de données. Les sujets sont de nature environnementale (ex. conservation des habitats), administrative (ex. revendications foncières), sociale (ex. santé) ou ont traits à une population (ex. Cris).

Parfois, ils représentent un lieu particulier (ex. le lac à l'Eau Claire), une région (ex. Baie-James) ou un projet (ex. Grande-Baleine). Il est aussi possible de chercher toutes les banques de données du répertoire comprenant des informations sur le <<caribou>> ou sur le <<mercure>> ou encore toutes les banques de données concernant des domaines scientifiques généraux (ex. géomorphologie) ou spécifiques (ex. paléoécologie Holocène).

De plus, afin d'assurer l'obtention du maximum d'informations, l'index des sujets inclut aussi les synonymes d'un mot ou une forme différente d'appellation d'un sujet. Par exemple, il est possible de chercher des informations sur les <<milieux protégés>> mais aussi sur les <<parcs>> ou les <<réserves écologiques>>. Il est à noter que l'utilisation de l'un ou l'autre de ces mots n'amènent pas nécessairement à la même base de données. Il en est de même pour <<autochtone>> et <<amérindiens>>. C'est par souci de respecter la terminologie de chacune des banques de données que nous n'avons pas homogénéisé l'ensemble des termes utilisées par les différents organismes. Une lecture préalable et attentive de l'index sujet peut être fort utile dans la recherche d'informations et amener le lecteur à une plus grande variété de banques de données.

1. RÉGIONS DU NORD QUÉBÉCOIS

1. RÉGIONS DU NORD QUÉBÉCOIS

1.1 GOUVERNEMENT DU CANADA

1.11 Ministère des Affaires indiennes et du Nord canadien

1.111 Centre de la recherche historique et de l'étude des traités

Nom de la banque de données: Les Études autochtones au Canada

Type de banque de données: Bibliographique

Abrégé du contenu:

Le ministère des Affaires indiennes et du Nord canadien a produit un répertoire intitulé <<Les Études autochtones au Canada>>. Ce répertoire contient des informations sur les programmes et cours d'études autochtones, les organismes autochtones, les centres de références et une bibliographie sélective.

Il a pour but de faciliter le travail de recherche pour tous ceux et celles qui sont engagés d'une façon ou d'une autre dans les études autochtones, en fournissant l'information et les références de base. Il contient une bibliographie sélective, pour aider les chercheurs à s'orienter selon leur champ d'intérêt.

La nature et l'envergure de la documentation reliée aux études autochtones sont très variables dans les nombreux centres de références qui existent à travers le Canada. Plusieurs des centres qui sont mentionnés caractérisent en particulier: les associations autochtones, les centres éducatifs et culturels amérindiens, les bibliothèques et d'autres centres spéciaux de références.

Enjeux environnementaux: Mode de vie autochtone, la contamination en mercure du milieu et de la chaîne alimentaire et le patrimoine mondial.

Fréquence de mise à jour: Continuelle.

Système d'accès: Non-précisé.

Organisme responsable: Ministère des Affaires indiennes
et du Nord canadien
Centre de la recherche historique et
de l'étude des traités
Ottawa, Ontario, K1A OH4

Personne-ressource: Allen S. Robert

Téléphone: (819) 997-8157
Télécopieur:
Poste électronique:

Informations supplémentaires:

1.11 **Ministère des Affaires indiennes et du Nord canadien**

1.112 **Direction des affaires circumpolaires et scientifiques**

Nom de la banque de données: Répertoire des scientifiques et chercheurs

Type de banque de données: Factuelle

Abrégé du contenu:

Ce répertoire présente une liste des scientifiques et des chercheurs engagés dans tous les domaines des sciences et de la technologie arctique au Canada, de même que des index par envoi qui permet au lecteur d'identifier les champs de compétence de chaque chercheur à l'intérieur des diverses disciplines scientifiques, de l'anthropologie à la zoologie.

La première édition du répertoire est disponible depuis le printemps de 1991. Des exemplaires ont été distribués à des bibliothèques et à d'autres organismes publics, en plus des personnes qui ont pris part au projet.

Enjeux environnementaux: Patrimoine mondial, mode de vie autochtone et conservation des habitats.

Fréquence de mise à jour: À déterminer.

Système d'accès: Non-précisé.

Organisme responsable:
Ministère des Affaires indiennes
et du Nord canadien
Direction des affaires circumpolaires
et scientifiques
Ottawa, Ontario, K1A 0H4

Personne-ressource: Bill Richard ou Hall Garry

Téléphone: (819) 997-9595 / 997-9550
Télécopieur:
Poste électronique:

Informations supplémentaires:

1.12 Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources du Canada

1.121 Commission géologique du Canada

Nom de la banque de données: Banque de données sismiques du Canada

Type de banque de données: Numérique

Abrégé du contenu:

La Commission géologique du Canada possède une collection de données numériques sur la sismicité de l'ensemble du territoire canadien, incluant l'activité sismique induite par la mise-en-eau des barrages des grands complexes hydro-électriques. Deux réseaux de surveillance sismique sont installés en permanence dans les régions de La Grande et de Manicouagan. Les données recueillies font l'objet de traitement et d'analyse de façon continue. Dans l'hypothèse qu'Hydro-Québec va de l'avant avec le projet Grande-Baleine, un projet d'implantation de sismographie est envisagé pour cette région.

Enjeux environnementaux: Sismicité induite.

Fréquence de mise à jour: Journalière.

Système d'accès: Les données numériques sur la sismicité sont disponibles en format ASCII pour les usagers externes, au coût de 60,00 $.

Organisme responsable:
Ministère de l'Énergie, des Mines
et des Ressources du Canada
Commission géologique du Canada
Section de la sismicité
1, Place de l'Observatoire
Ottawa, Ontario
K1A 0Y3

Personnes-ressources:
Chef de service: Robert G. North
Analyste: Maurice Lamontagne

Téléphone: (819) 992-5038
Télécopieur: (819) 992-8836
Poste électronique:

Informations supplémentaires:

1.12 Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources du Canada

1.122 Centre canadien de cartographie

Division de la cartographie topographique

Nom de la banque de données: Base nationale de données topographiques (BNDT)

Type de banque de données: Numérique

Abrégé du contenu:

La Base numérique nationale de données topographiques (BNDT) est constituée pour la production et la mise à jour automatisées de cartes et pour servir de base d'application des Systèmes d'informations géographique (SIG). Les données collectées sont disponibles selon trois niveaux d'exactitude:

Niveau un: niveau des données les plus exactes, qui s'obtiennent par stéréorestitution numérique de régions choisies du Canada à l'échelle de 1:50 000 - des régions de forte densité démographique, les grands axes de transport routier, les régions en développement et d'importance stratégique.

Niveau deux: les données sont produites par numérisation automatique (balayage) de documents de reprographie au 1:50 000 de la partie du Sud du Canada. Ces données ne sont pas couverte par le niveau un.

Niveau trois: les données sont produites par la numérisation automatique de documents de reprographie au 1:250 000 pour tout le Canada. Le processus a été achevé en septembre 1989.

La BNDT a été créée dans le but d'établir une banque de données topographiques numériques nationales structurée pour le Canada et qui satisfera aux exigences de la révision des cartes du pays et des usages du SIG par le gouvernement du Canada.

En tant qu'organisme national de cartographie, le Centre canadien de cartographie est responsable de la collecte de renseignements topographiques sur la masse terrestre du Canada pour les besoins de la BNDT.

Les données collectées sont à l'échelle des ressources de 1:50 000 et à l'échelle de reconnaissance de 1:250 000 et elles forment un inventaire de traits particuliers de la surface de la terre.

Les données produites par le Centre canadien de cartographie sont recueillies à l'aide de deux méthodes:

- le balayage électronique de documents de reprographie de cartes pour produire des données cartographiques vectorielles;

- La stéréorestitution numérique (méthodes photogrammétriques) des données pour produire des fichiers de position extrêmement exacts.

Enjeux environnementaux: Sélection des sites d'enfouissement des déchets, évaluation des dommages, études de la qualité de l'eau, érosion du sol et gestion de la faune. De plus, les données sont parfois utilisées tant par les groupes autochtones que par les gouvernements aux fins des négociations des revendications foncières et des questions de mode de vie.

Fréquence de mise à jour: Non-précisée.

Systèmes d'accès: Les données sont disponibles sur bande magnétique neuf pistes, soit en fichier de dessin Intergraph, soit en systèmes d'échanges normalisés Intergraph.

Organismes responsables: 1- Collecte des données:

Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources du Canada
Centre canadien de cartographie
Division de la cartographie topographie
615, rue Booth
Ottawa (Ontario) K1A 0E9

2- Diffusion des données:

Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources du Canada
Centre d'information et de distribution cartographique
615, rue Booth
Ottawa (Ontario) K1A 0E9

Personnes-ressources:

1- Collecte des données:

Michel Cardian
Chef intérimaire, Planification de programme
Centre d'information et de distribution cartographique

Téléphone: (613) 992-4921
Télécopieur: (613) 992-4961
Poste électronique:

2- Diffusion des données:

Peter Turner
Coordonnateur des ressources
Centre d'information et de distribution cartographique

Téléphone: (613) 992-0314
Télécopieur:
Poste électronique:

Informations supplémentaires:

Le territoire du Québec n'est pas entièrement couvert par les documents de reprographie au 1:50 000; seule la vallée du Saint-Laurent est achevée et certaines régions du Saguenay seront disponibles à la fin du présent programme. Actuellement, les données numériques de secteurs de la Côte- Nord, de Nottaway-Broadback-Rupert et de l'aménagement hydro-électrique de La Grande sont en cours de balayage et de structuration à l'échelle 1:50 000. Ces cartes devraient permettre d'accéder à l'état de données topographiques numériques. Pour plus de renseignements sur la reproduction de cartes au 1:50 000, communiquez avec Peter Turner.

Notez que l'utilisateur doit s'engager à respecter certaines conditions de communication des données:

a) le Centre canadien de cartographie doit être indiqué comme source des données;
b) l'utilisateur doit fournir au Centre canadien de cartographie une évaluation des données;
c) l'utilisateur ne doit pas fournir les données sur leur forme d'origine ou sous une forme modifiée à des tiers sans en obtenir dûment la permission écrite.

1.13 Ministère de l'Environnement du Canada

1.131 Bibliothèque ministérielle

Nom de la banque de données: ELIAS

Type de banque de données: Bibliographique

Abrégé du contenu:

La banque de données contient les références des documents conservés dans 15 bibliothèques du ministère de l'Environnement du Canada. Les références des documents proviennent de la publication de périodiques, de monographies, de comptes-rendus, de conférences et de rapports techniques. Un certain nombre de documents répertoriés concernant les préoccupations environnementales fédérales pour les régions du Nord québécois.

Enjeux environnementaux: Préoccupations générales.

Fréquence de mise à jour: Continuelle.

Système d'accès: On peut accéder à cette banque par les différentes bibliothèques de service du ministère ou par le système CAN / OLE de l'Institut canadien de l'information scientifique et technique.

Organisme responsable:
Ministère de l'Environnement du Canada
Bibliothèque ministérielle
Place Vincent-Massey
Ottawa, Ontario, K1A 0H3

Personne-ressource: Chef de service: Madame Agatha Bystram

Téléphone: (819) 997-2485
Télécopieur: (819) 997-1929
Poste électronique:

Informations supplémentaires:

Accès direct via chaque bibliothèque de service.

1.13 Ministère de l'Environnement du Canada

1.132 Direction des évaluations environnementales et du Nord québécois

Nom de la banque de données: Experts du Nord québécois (EXPERT)

Type de banque de données: Factuelle

Abrégé du contenu:

Cette banque de données factuelles regroupe des informations sur les experts en nordicité québécoise et canadienne ainsi que sur des centres d'expertise en nordicité à travers le monde. Cette banque est disponible sur le VAX de Conservation et Protection, région du Québec, par le réseau de télécommunication. L'interrogation de la banque se fait en mode interactif. Le contenu renseigne sur le nom, les coordonnées civiques, la formation académique ainsi que les champs et thèmes d'activités des experts et des centres nordiques. Les renseignements proviennent directement des experts et expertes. Cette banque a pour fonction de promouvoir et de faciliter la communication d'information de nature environnementale au sein du gouvernement du Canada et des organismes extérieurs qui en font la demande. Le logiciel est présentement opérationnel et comprend environ 100 organismes et 350 experts(es), pour un total de 5 400 enregistrements.

Enjeux environnementaux: Préoccupations générales.

Fréquence de mise à jour: Annuelle.

Système d'accès: Une autorisation d'accès doit être obtenue pour interroger la banque de données EXPERT, via le système de Conservation et Protection.

Organisme responsable:
Ministère de l'Environnement du Canada
Conservation et Protection
Direction des évaluations environnementales et du Nord québécois
Banque de données EXPERT
1141, route de l'Église
Case postale 10 100
Sainte-Foy, Québec, G1V 4H5

Personne-ressource: Pierrette Brochet

Téléphone: (418) 648-4955
Télécopieur: (418) 649-6213
Poste électronique:

Informations supplémentaires:

1.13 Ministère de l'Environnement du Canada

1.133 Direction des ressources en eau

Nom de la banque de données: HYDAT

Type de banque de données: Bibliographique

Abrégé du contenu:

Les données recueillies, par la Direction des ressources en eau d'Environnement Canada, sur la quantité d'eau et les sédiments, sont stockées dans la banque de données HYDAT. Cette banque contient les descriptions et les coordonnées géographiques de tous les emplacements où sont effectués les relevés, les dates et la période d'exploitation de chaque station ainsi que la nature des données hydrométriques.

Des données sur le débit, le niveau d'eau, la température, la concentration de sédiments en suspension, la granulométrie des sédiments et le débit solide sont enregistrées quotidiennement.

Enjeux environnementaux: Variations climatiques et impacts cumulatifs.

Fréquence de mise à jour: Mensuelle.

Système d'accès: Les données d'HYDAT sont mémorisées sur bande magnétique. À l'heure actuelle, elles sont disponibles sous forme de listes imprimées ou dans un format lisible sur une plate-forme informatique. Par contre, les références bibliographiques ont été copiées sur un disque laser CD-ROM.

Organisme responsable:
Ministère de l'Environnement du Canada
Direction des ressources en eau
Direction générale des eaux intérieures
Ottava, Ontario
K1A 0H3

Personne-ressource: Quigg Tim

Téléphone: (819) 997-2099
Télécopieur: (819) 997-8701
Poste électronique:

Informations supplémentaires:

1.13 Ministère de l'Environnement du Canada

1.134 Direction générale des eaux intérieures

Nom de la banque de données: AQUAREF

Type de banque de données: Bibliographique

Abrégé du contenu:

La banque de données AQUAREF contient des références sur les ressources en eau au Canada et sur des questions environnementales connexes. On y retrouve des études d'impacts sur l'environnement; glace et neige, habitats, hydrologie agricole, hydrologie des filons-satellites, hydrologie forestière, hydrométéorologie, inondation, pollution, ressources en eau, sédimentation et érosion.

L'information provient de revues canadiennes et étrangères, de comptes-rendus de conférences et de rapports officiels, de même que des établissements de recherche et d'enseignement supérieur.

Enjeux environnementaux: Les ressources en eau au Canada et les questions environnementales connexes.

Fréquence de mise à jour: À tous les deux mois.

Système d'accès: AQUAREF est accessible par le biais du système CAN / OLE de l'Institut canadien de l'information.

Organisme responsable:
Ministère de l'Environnement du Canada
WATDOC
Direction générale des eaux intérieures
Ottawa, Ontario
K1A 0E7

Personne-ressource: Ron Gauthier

Téléphone: (819) 997-1238 ou 997-2324
Télécopieur: (819) 997-8701
Poste électronique:

Informations supplémentaires:

1.13 Ministère de l'Environnement du Canada

1.134 Direction générale des eaux intérieures

Nom de la banque de données: D-REF

Type de banque de données: Bibliographique

Abrégé du contenu:

La banque de données D-REF contient des références à des sources de données et d'informations relatives à l'eau et à des questions environnementales connexes.

Elle contient entre autres les sujets suivants:

- l'hydrométéorologie;
- l'utilisation de l'eau;
- les études sur les bassins hydrographiques.

Enjeux environnementaux: Les ressources en eau au Canada et les questions environnementales connexes.

Fréquence de mise à jour: À déterminer.

Système d'accès: Non-précisé.

Organisme responsable: Ministère de l'Environnement du Canada
WATDOC
Direction générale des eaux intérieures
Ottawa, Ontario
K1A 0E7

Personne-ressource: Ron Gauthier

Téléphone: (819) 997-1238 ou 997-2324
Télécopieur: (819) 997-8701
Poste électronique:

Informations supplémentaires:

1.13 Ministère de l'Environnement du Canada

1.135 Service canadien de la faune

Nom de la banque de données: Bioindicateurs de la contamination de la faune du Québec

Type de banque de données: Numérique

Abrégé du contenu:

Le Service canadien de la faune, région du Québec, a élaboré un fichier informatique sur les bioindicateurs à partir des données de la littérature et de sources inédites. Le fichier est composé de 26 000 entrées. Chaque entrée renseigne sur les valeurs moyennes et/ou maximales de plus de 200 composés tels que les métaux lourds, les organochlorés, les BPC et les dioxines. L'échantillonnage des classes taxonomiques comprend surtout des mollusques, des poissons, des oiseaux et des mammifères. Les principaux tissus analysés sont les oeufs, les foies, les reins et les muscles. Les données ont été subdivisées en sept grands secteurs dont 78 pourcent des informations se rapportent au système Saint-Laurent. Le volume des données relatif aux secteurs des baies James et d'Hudson sont respectivements de 5 et 16 pourcent, tandis que l'inventaire des échantillons pour la baie d'Ungava et le Labrador forme au plus 1 pourcent du contenu du fichier.

Une application de base de données est en développement sur plate-forme IBM-PC compatible pour faciliter la gestion des informations. Il est à noter que plusieurs données font l'objet d'une étude confidentielle et ne pourront donc pas être divulguées avant quelques années. Toute demande pour fin de consultation doit être adressée aux personnes-ressources. À titre d'information, le Centre national de recherche sur la faune, du Service canadien de la faune à Hull, a développé, depuis 1963, le Registre national des résidus chimiques toxiques dans la faune du Canada. Le contenu des informations renseigne sur la valeur de l'analyse des tissus contaminés (oeuf, foie, muscle...) surtout d'oiseaux et d'espèces menacées.

Enjeux environnementaux: Mercure, BPC et dioxines.

Fréquence de mise à jour: Irrégulière depuis 1970.

Système d'accès: Les données sont stockées sur IBM-PC compatible, en format ASCII.

Organisme responsable:
Ministère de l'Environnement du Canada
Service canadien de la faune
1141, route de l'Église
Case postale 10 100
Sainte-Foy, Québec
G1V 4H5

Personnes-ressources: Jean-Luc DesGranges ou Jean Rodrigue

Téléphone: (418) 649-6126 / 648-5016
Télécopieur: (418) 649-6475
Poste électronique:

Informations supplémentaires:

Plusieurs données inédites sont la propriété intellectuelle de biologistes du Service canadien de la faune.

1.13 Ministère de l'Environnement du Canada

1.135 Service canadien de la faune

Nom de la banque de données: Atlas des oiseaux nicheurs du Québec

Type de banque de données: Factuelle

Abrégé du contenu:

Cette banque de données, spécialisée sur la répartition des oiseaux nicheurs, couvre le sud du territoire québécois jusqu'au 50° parallèle nord. Ce territoire est subdivisé en carré de 10 km de côté, conforme à la Projection transverse universel de Mercator. Chaque quadrat groupe les informations colligées des divers indices de nidifications. En identifiant ainsi le statut des différentes espèces par leur répartition, ce type d'information s'avère utile pour l'évaluation des besoins en conservation d'espèces et pour l'analyse des impacts environnementaux. Plus précisément, elle permettrait de déterminer les espèces sensibles aux pratiques d'utilisation du milieu et d'évaluer la valeur relative des parcs, des réserves écologiques et fauniques.

Les informations concernant les oiseaux nicheurs de cette banque couvrent les secteurs sud du projet hydro-électrique Nottaway-Broadback-Rupert et la Côte-Nord du Saint-Laurent.

Enjeux environnementaux: Impacts cumulatifs, conservation des habitats et patrimoine mondial.

Fréquence de mise à jour: Non-déterminée.

Système d'accès: Les informations sur les espèces sont actuellement conservées dans une banque de données sur VAX. Un guide pour la consultation des données est disponible sur place ainsi qu'une aide technique. Des mécanismes de migration des informations en format ASCII sont en développement et le transfert sera possible au cours de 1992.

Organisme responsable:
Ministère de l'Environnement du Canada
Service canadien de la faune
1141, route de l'Église
Case postale 10 000
Sainte-Foy (Québec) G1V 4H5

Personnes-ressources:
Jean Gauthier
Yves Aubry

Téléphone: (418) 649-6132
Télécopieur: (418) 649-6475
Poste électronique:

Informations supplémentaires:

1.13 Ministère de l'Environnement du Canada

1.135 Service canadien de la faune

Nom de la banque de données: Les habitats de la sauvagine de la côte Nord-Est de la baie James

Type de banque de données: Numérique

Abrégé du contenu:

Cette banque contient des données numériques sur la superficie et le périmètre de différents types d'habitats côtiers de la baie James, entre la rivière Castor et la Pointe-Louis-XV. Les données sont basées sur la photo-interprétation des photographies couleur de 1: 10 000 prises en 1986.

Enjeux environnementaux: Habitats des oiseaux migrateurs.

Fréquence de mise à jour: Non-précisée.

Système d'accès: Octomètre - transférable sur ASCII ou dBase.

Organisme responsable:
Ministère de l'Environnement du Canada
Service canadien de la faune
1141, route de l'Église
Case postale 10 000
Sainte-Foy (Québec)
G1V 4H5

Personne-ressource: Austin Reed

Téléphone: (418) 648-6128
Télécopieur: (418) 649-6475
Poste électronique:

Informations supplémentaires:

1.13 Ministère de l'Environnement du Canada

1.136 Service de l'environnement atmosphérique

Nom de la banque de données: Archives nationale climatiques

Type de banque de données: Numérique

Abrégé du contenu:

Nonobstant la nature, l'endroit et la période d'opération des stations depuis leur mise en service, le Centre climatologique canadien archive l'ensemble des données météorologiques et climatologiques des stations canadiennes. La nature et le nombre des données observées varient d'une station à l'autre. Pour plus de détails, un catalogue par région géographique précise toutes les coordonnées des stations climatologiques, actives ou non, et les observations disponibles au moment de la mise sous presse du catalogue. On peut se procurer des renseignements relatifs aux stations et aux programmes contenus à l'intérieur de ce catalogue en communiquant avec la Direction générale régionale du Service de l'environnement atmosphérique. Les renseignements peuvent être obtenus sous forme de cartes ou de données numériques.

Au Québec, un grand nombre de stations météorologiques et climatologiques sont localisées au sud du 50° parallèle. Au nord de ce parallèle, les stations utilisées pour des fins de prévisions se situent le long des côtes des baies James, d'Hudson et d'Ungava ainsi que celle du détroit d'Hudson. Il est évident que ces observations sont peu représentatives des climats continentaux du Nord québécois. Par contre, il existe d'autres observations météorologiques (températures et précipitations) non-archivées en provenance de stations automatiques continentales. Actuellement, ces données sont stockées au ministère de l'Environnement du Québec, au Service des réseaux atmosphériques. Elle ne sont pas traitées, ni archivées. À titre d'information, la station météorologique de Nathasquan a été déménagée à LG4.

Les impacts futurs des changements climatiques sur la vie économique du pays et les indicateurs de tendance climatique dans les régions font l'objet d'études au Service de l'environnement atmosphérique.

Enjeux environnementaux: Variations climatiques locales et changement climatique mondial.

Fréquence de mise à jour: Archivage continuel.

Système d'accès: Système AS9, données disponibles en format ASCII. Il y a un délai d'un an dans l'archivage des données en temps réel.

Organisme responsable: Mike Webb

Ministère de l'Environnement du Canada
Centre climatologique canadien
Données informatiques et commercialisées
4905, rue Dufferin
Downsview, Ontario
M3H 5T4
(416) 739-4335

Personnes-ressources: Jacques Miron et Roger Gauthier

Ministère de l'Environnement du Canada
Service de l'environnement atmosphérique
Direction générale régionale
100, boulevard Alexis Nihon, 3e étage
Ville Saint-Laurent, Québec, H4M 2N8

Téléphone: (514) 283-1296 ou 283-1112
Télécopieur: (514) 283-7149
Poste électronique:

Informations supplémentaires:

Le <<Sommaire des changements climatiques>> est une publication des travaux scientifiques disponibles qui s'inscrit dans le cadre des rapports sur l'état de l'environnement.

1.14 Ministère des Pêches et des Océans du Canada

1.141 Service des bibliothèques

Nom de la banque de données: VAGUES

Type de banque de données: Bibliographique et factuelle

Abrégé du contenu:

VAGUES contient deux banques de données. La première est une base de références bibliographiques produite par le ministère des Pêches et des Océans du Canada. La seconde en est une factuelle et regroupe une liste des chercheurs et des organismes de recherche qui oeuvrent dans les champs d'activités des pêches et des sciences marines au Canada.

VAGUES comprend les références des rapports d'experts-conseils, des documents de travail et des études internes sur les pêches et les sciences de la mer. Elle met l'accent sur les travaux canadiens et les articles d'intérêt canadien. Les principaux domaines sont: la biologie des pêches, les techniques de pêche, l'océanographie, la chimie liée à la mer, la biologie marine, l'écologie marine, l'évaluation des répercussions sur l'environnement, la pollution des mers, le droit de la mer, le prolongement du domaine de juridiction, la géologie marine et les mammifères marins. Les collections de documents spéciaux comprennent les recueils des organismes suivants: les publications ministérielles émanant de toutes les régions; l'Institut océanographique de Bedford (collection de documents sur l'évaluation environnementale); la Commission Royale d'enquête sur les phoques et les politiques de la chasse aux phoques au Canada et bien d'autres. Ampleur: 75 000 références bibliographiques.

Enjeux environnementaux: Milieu marin, contamination en mercure du milieu, patrimoine mondial et impacts cumulatifs.

Fréquence de mise à jour: Trimestrielle.

Système d'accès: La banque de téléréférence VAGUES n'est présentement disponible que par l'entremise des bibliothèques du ministère des Pêches et des Océans du Canada. Une version en format CD-ROM de VAGUES est présentement commercialisée par Optim Corporation d'Ottawa au coût de 995,00 $ par année.

Organisme responsable:
Ministère des Pêches et
des Océans du Canada
Service des bibliothèques
10e étage, Tour Centennial
200, rue Kent
Ottawa (Ontario) K1A 0E6

Personne-ressource: Graeme Durkin

Téléphone: (613) 993-0600
Télécopieur: (613) 996-9230
Poste électronique:

Informations supplémentaires:

Commercialisé par: Optim corporation
338, Somerset Street West
Ottawa, Ontario
Canada, K2P 0J9

Barbara Dumas
Téléphone: (613) 232-3766
Télécopieur: (613) 232-8413

1.2 GOUVERNEMENT DU QUÉBEC

1.21 Ministère de l'Environnement du Québec

1.211 Direction de la conservation et du patrimoine écologique

Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec

Nom de la banque de données: Le Patrimoine naturel du Québec

Type de banque de données: Factuelle et Bibliographique

Abrégé du contenu:

Depuis 1988, le Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec contient des informations relatives aux espèces rares, menacées et vulnérables, ainsi que sur les milieux naturels protégés (parcs) pour le territoire du Québec. La priorité est axée sur le Saint-Laurent. Ces informations permettront principalement de gérer la loi sur les espèces menacées ou vulnérables. De plus, le centre offre un outil d'information sur les espèces, les communautés et les milieux naturels protégés. Le Centre exploite le système de gestion de données <<Biological and Conservation Data>>, développé par <<The Nature Conservancy (U.S.)>>. De plus, le Centre est relié au réseau américain de base de données connu sous le nom de <<Natural Heritage Programs>>.

Les principaux paramètres de description sur les espèces comprennent la répartition, l'habitat, les caractéristiques biologiques, etc. La banque renferme des informations sur les milieux naturels protégés, la localisation (latitude et longitude), les caractéristiques générales et écologiques, etc. Présentement, l'information sur les communautés végétales est en développement. La collecte des informations se fait via les musées, les herbiers, la littérature et les inventaires.

Enjeux environnementaux: Patrimoine mondial, impacts cumulatifs, conservation de la sauvagine et de son habitat.

Fréquence de mise à jour: Intégrée au processus régulier.

Système d'accès: Des mécanismes de diffusion de l'information sont en développement. Le Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec conserve les informations sur une plate-forme IBM ou compatible. Ces informations sont disponibles sous format ASCII et D-BASE. Le Centre développe présentement la cartographie de la répartition des espèces en utilisant le système d'information géographique SPANS fonctionnant sur micro-ordinateur IBM-PC.

Organisme responsable: Ministère de l'Environnement du Québec
Direction de la conservation et
du patrimoine écologique
2360, Chemin Sainte-Foy (1er étage)
Sainte-Foy (Québec) G1V 4H2

Personne-ressource: Francis Boudreau

Téléphone: (418) 644-3358
Télécopieur: (418) 646-6169
Poste électronique:

Informations supplémentaires:

1.21 Ministère de l'Environnement du Québec

1.212 Centre de documentation du MENVIQ

Nom de la banque de données: ENVIRODOQ

Type de banque de données: Bibliographique

Abrégé du contenu:

Ce répertoire bibliographique informatisé regroupe un bon nombre d'études sur le Nord québécois (monographies, documents scientifiques et techniques des ministères, inventaires et rapports). La nouvelle collection **<<Études d'impacts des milieux nordiques>>** s'est récemment greffée au système **ENVIRODOQ.**

Cette banque de références est présentement disponible que par l'entremise de la bibliothèque du ministère de l'Environnement du Québec. Le Ministère procède actuellement à l'implantation d'une nouvelle structure de base de données plus performante au niveau des requêtes et devrait être accessible sur CAN/OLE. La recherche des documents peut s'effectuer en fonction de douze points d'accès: titres, sujets, auteurs, types de documents, années de publication, titre du périodique, descripteurs géographiques, bassins versants, municipalités régionales de comté, régions administratives, système national de relevés cartographiques et divisions de recensement.

Cette banque regroupe des mémoires d'études universitaires et des études de tous genres ainsi que des documents et des rapports environnementaux principalement de deux organismes, soit le Comité consultatif pour l'environnement de la Baie-James et le Comité consultatif de l'environnement Kativik.

Le Centre de documentation met à la disposition de la clientèle externe, pour consultation sur place seulement, une série de rapports internes intitulée <<Bibliographie en environnement>>. Le centre offre ainsi, sous forme de rapports écrits, les recherches bibliographiques effectuées par ordinateur (banques de données américaines et internationales). Pour les organisations externes du MENVIQ, il est possible de consulter ces rapports au centre du MENVIQ ou de les emprunter par prêts interbibliothèques.

Enjeux environnementaux: Impacts cumulatifs, développement durable et mode de vie autochtone.

Fréquence de mise à jour: Mensuelle.

Système d'accès: ENVIRODOQ.

Organisme responsable:	Ministère de l'Environnement du Québec Centre de documentation 3 900, rue Marly, 3e étage Sainte-Foy (Québec) G1X 4E4
Personne-ressource:	Johanne Bélanger
Téléphone:	(418) 644-3286
Télécopieur:	(418) 643-0083
Poste électronique:	

Informations supplémentaires:

1.22 Ministère des Forêts du Québec

1.221 Centre de documentation

Nom de la banque de données: Terres et forêts

Type de banque de données: Bibliographique

Abrégé du Contenu:

Ce centre de documentation, créé en 1968, gère toutes les demandes provenant de l'extérieur du ministère par l'entremise uniquement de la politique de prêts entre bibliothèques. En dépit de sa petitesse, cette collection nordique couvre les domaines des mines, des terres et des forêts pour l'ensemble du Québec. De plus, à l'intérieur du ministère, il existe plusieurs banques de données sur l'environnement qui sont décrites sur cette fiche.

Enjeux environnementaux: Préoccupations générales.

Fréquence de mise à jour: Continuelle.

Système d'accès: Non-précisé.

Organisme responsable:
Ministère des Forêts du Québec
5 700, 4e avenue Ouest
Charlesbourg (Québec)
G1H 6R1

Personne-ressource: Dorothée Fortin

Téléphone: (418) 643-0720
Télécopieur:
Poste électronique:

Informations supplémentaires:

1.22 Ministère des Forêts du Québec

1.222 Division des inventaires forestiers

Nom de la banque de données: Inventaire forestier

Type de banque de données: Numérique

Abrégé du contenu:

Cette banque de données numériques sert à évaluer le potentiel économique d'une surface forestière. Elle contient des informations qualitatives et quantitatives sur les diverses unités de peuplements forestiers par unités de superficie, surtout au sud du 52° parallèle. Une cartographie des résultats peut être réalisée à l'échelle 1:20 000.

Enjeux environnementaux: Préoccupations générales.

Préquence de mise à jour: Continuelle.

Système d'accès: Non-précisé.

Organisme responsable:
Ministère des Forêts du Québec
5 700, 4° avenue Ouest
Charlesbourg (Québec)
G1H 6R1

Personne-ressource: André Tremblay

Téléphone: (418) 643-4400
Télécopieur:
Poste électronique:

Informations supplémentaires:

1.23 Ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec

1.231 Division des données géoscientifiques

Nom de la banque de données: EXAMINE

Type de banque de données: Bibliographique

Abrégé du contenu:

EXAMINE contient plus de 55 000 références bibliographiques de documents géoscientifique: publications du ministère, dossiers d'exploitation minière en provenance des compagnies et thèses en sciences de la terre. Les références couvrent l'ensemble du territoire québécois. Les champs d'activités regroupent la géologie au sens large, la géochimie, les matériaux meubles, les forages et la géophysique.

Enjeux environnementaux: Préoccupations générales.

Fréquence de mise à jour: Continuelle.

Système d'accès: L'accès direct à ces informations se fait via le serveur de l'entreprise Services documentaires Multi-Média inc. de Montréal.

Organisme responsable:
Ministère de l'Énergie et
des Ressources du Québec
Division des données géoscientifiques
5 700, 4e avenue Ouest, local A-201
Charlesbourg (Québec)
G1H 6R1

Personne-ressource: José Vinals

Téléphone: (418) 646-2402
Télécopieur: (418) 644-3814
Poste électronique:

Informations supplémentaires:
Services documentaires Multi-Média inc.
Marielle Boucher
1685, rue Fleury est
Montréal (Québec) H2C 1T1

Téléphone: (418) 382-0895

1.23 Ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec

1.231 Division des données géoscientifiques

Nom de la banque de données: COGITE

Type de banque de données: Factuelle

Abrégé du contenu:

En 1987, le ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec amorçait l'informatisation des fiches de gîtes minéraux sur un support informatique. Les fiches de gîtes minéraux du Québec synthétisent l'information géoscientifique disponible pour chaque indice de minéraux métalliques et industriels ou de matériaux de construction.

Enjeux environnementaux: Contaminants du milieu.

Fréquence de mise à jour: Journalière.

Système d'accès: Cette banque en développement permettra la diffusion des fiches sur papier et sur disquette informatique. Les données sur les gîtes minéraux seront accessibles sur micro-ordinateur IBM-PC. Les informations pourront être migrées sous format ASCII ou D-BASE

Organisme responsable:
Ministère de l'Énergie et
des Ressources du Québec
Division des données géoscientifiques
5 700, 4e avenue Ouest, Local A-201
Charlesbourg (Québec)
G1H 6R1

Personne-ressource: Yves Bellemare

Téléphone: (418) 643-3139
Télécopieur: (418) 644-3814
Poste électronique:

Informations supplémentaires:

1.23 Ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec

1.231 Division des données géoscientifiques

Nom de la banque de données: Banque de données géochimiques du Québec (BADGEQ)

Type de banque de données: Numérique

Abrégé du contenu:

BADGEQ est une banque de données géochimiques du Québec. Elle regroupe des données sur près de 400 000 échantillons, couvrant 50 pourcent du territoire du Québec sur les résultats des analyses d'échantillons de sols et de sédiments de fond de lacs, de ruisseaux, d'eau souterraine et de tills. Les analyses chimiques varient en nombre allant de 3 éléments pour les premières levées de sédiments de lac et d'eau souterraine comportent e.. plus des 42 paramètres chimiques, des données sur le pH et la géologie.

Enjeux environnementaux: Contaminants du milieu et impacts cumulatifs.

Fréquence de mise à jour: Deux fois par semaine.

Système d'accès: Les informations du fichier, sous format ASCII, peuvent être migrées dans d'autres applications implantées dans un environnement IBM compatible.

Organisme responsable:
Ministère de l'Énergie et
des Ressources du Québec
Centre de diffusion
5 700, 4e avenue Ouest, 2e étage
Charlesbourg (Québec) G1H 6R1

Personne-ressource: Michel Leduc

Téléphone: (418) 646-2613
Télécopieur: (418) 644-3814
Poste électronique:

Informations supplémentaires:

1.3 UNIVERSITÉS

1.31 Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue

Nom de la banque de données: BADADUQ

Type de banque de données: Bibliographique

Abrégé du contenu:

En septembre 1984, dans le cadre de la réorientation de ses activités, suite à l'aménagement finale de la phase I du complexe hydro-électrique La Grande, la **Société de développement de la Baie-James** cédait à l'UQAT, l'ensemble de son centre de documentation. De plus, le professeur Louis-Edmond Hamelin faisait don de sa collection traitant de différents aspects de la nordicité à l'échelle internationale.

On peut interroger BADADUQ en utilisant les descripteurs JAMBIBL (pour la collection provenant de la Société de développement de la baie James (SDBJ), de la Société d'énergie de la baie James (SEBJ) et de M. Hamelin) et NORDICITÉ pour tous les autres documents nordiques de la bibliothèque.

L'accès au système de téléréférence BADADUQ se fait via DATAPAC. La bibliothèque de Conservation et Protection d'Environnement Canada a présentement un lien de communication direct avec BADADUQ.

La collection NORDIQUE de L'UQAT se compose entre autres de:

- rapports de relevés hydrologiques d'une vingtaine de stations hydrométriques couvrant les rivières ainsi que 173 lacs du territoire;
- rapports d'études sur les plantes aquatiques, le phytoplancton, le zooplancton, les insectes et les poissons;
- rapports des relevés de 45 stations climatiques;
- études sur la faune: orignaux, caribous, oies, canards, castors, etc.;
- une banque de télédétection, comprenant 1 500 photos Landsat et 7 000 photographies aériennes en couleur et infrarouge;

De plus, cette banque contient 240 000 fiches de données décrivant les 41 000 cellules du territoire étudié. Elle est présentement en voie d'être mise à jour, en collaboration avec la Vice-présidence Environnement d'Hydro-Québec.

Cette banque est disponible à Montréal. On y retrouve aussi:

- 15 000 photographies couleur ou noir et blanc;
- 4 000 diapositives;
- 11 000 monographies;
- des milliers de cartes couvrant l'ensemble du territoire, sous forme thématique ou topographique;
- divers rapports sur les travaux archéologiques menés sur le territoire: ethnographie en relation avec les autochtones, perspectives économiques en électricité, les forêts, les mines et les activités récréatives.

Enjeux environnementaux: Mode de vie autochtone, l'habitat du poisson, le milieu marin, la conservation de la sauvagine et de son habitat, la gestion des eaux du Nord, la conservation du bassin du lac à l'Eau Claire, la contamination en mercure du milieu et de la chaîne alimentaire, le patrimoine mondial et les impacts cumulatifs.

Fréquence de mise à jour: Bimensuelle.

Système d'accès: INFOPUQ.

Organisme responsable: Université du Québec en
Abitibi-Témiscamingue
42, rue Mgr. Rhéaume
Case postale 8 000
Rouyn-Noranda, Québec
J9X 5M5

Personne-ressource: André Béland

Téléphone: (819) 762-0931, poste: 1336
Télécopieur: (819) 797-4727
Poste électronique:

Informations supplémentaires:

1.32 Université du Québec à Chicoutimi

1.321 Bibliothèque Paul-Émile-Boulet

Nom de la banque de données: DOMYNO

Type de banque de données: Bibliographique

Abrégé du contenu:

La banque de données DOMYNO, créée en 1978, est actuellement gérée par la bibliothèque Paul-Émile-Boulet, qui a pris en 1986 la relève du Centre d'étude du Moyen-Nord québécois.

Les domaines recouverts par cette banque sont principalement les études et interventions régionales, les sciences de la terre; viennent en second plan l'ingénierie nordique et les études amérindiennes. Aucune discipline n'est exclue de cette banque de données.

Les données bibliographiques sont sélectionnées sur une base géographique: elles se concentrent principalement sur la région du Saguenay-Lac-Saint-Jean et le Moyen-Nord québécois. Ce dernier se situe approximativement entre les 48° et 58° parallèle nord.

Afin d'être plus efficace, DOMYNO a été divisé en quatre sous-banques.

1- Génie unifié: sciences appliquées;
2- Carte non-autonome du Saguenay-Lac-Saint-Jean et du Moyen-Nord: cartes géographiques non-autonomes (incluses dans des livres et\ou articles);
3- Saguenay-Lac-Saint-Jean: documentation multidisciplinaire;
4- Moyen-Nord québécois: documentation multidisciplinaire avec accent sur les sciences de la terre.

La collecte des documents est multiple:

- articles de périodiques, extraits de monographies, de rapports géologiques, (disponibles à la bibliothèque de l'Université);
- montage de dossiers de presse régionale;
- cueillette de tirés-à-part, de conférence régionale non-étudiées, de travaux d'étudiants de niveau universitaire, de rapports ou documents non commercialisés.

Tous les documents entrés dans la banque depuis 1983, sont disponibles à la bibliothèque de l'UQAC. Avant cette date, le lieu de leur dépôt est indiqué dans la notice.

Enjeux environnementaux: Préoccupations générales.

Préquence de mise à jour: Mensuelle (irrégulière).

Système d'accès: DOMYNO sur VAX 6310.

Organisme responsable: Université du Québec à Chicoutimi
Bibliothèque Paul-Émile-Boulet
500, boulevard de l'Université
Chicoutimi, Québec, G7H 2B1

Personne-ressource: Françoise Lange

Téléphone: (418) 545-5011, poste: 2222
Télécopieur:
Poste électronique:

Informations supplémentaires:

1.32 Université du Québec à Chicoutimi

1.322 Centre de données faunistiques sur les invertébrés du Québec et Entomofaune du Québec inc.

Nom de la banque de données: Banque de données sur les invertébrés du Québec (BADIQ)

Type de banque de données: Numérique

Abrégé du contenu:

La banque de données sur les invertébrés du Québec sera développée à partir d'un nouveau système organisationnel et informatisé de conservation, de gestion et de traitement de données scientifiques sur les insectes et autres invertébrés. Cet outil, actuellement en développement, permettra d'analyser des millions de données sur les quelques 32 000 espèces vivant au Québec. Cette banque de données comprend des éléments taxonomiques et écologiques très élaborés. Ainsi plus de cent cinquante variables et les liens entre celles-ci permettront la caractérisation et la description des milieux de l'échantillonnage et l'identification des organismes. Il sera possible d'utiliser des tables de paramètres afin de préciser la nature du milieu: structure de la végétation, description physiographique, conditions climatiques, données physico-chimiques et les relations entre les organismes.

La banque couvrira toutes les régions du Québec et les informations seront accessibles en 1993 seulement. En cas de besoin, on peut obtenir des données informatisées sur certains ordres d'insectes.

Enjeux environnementaux: Développement durable, contaminants du milieu (bioindicateurs), impacts cumulatifs, espèces menacées et inventaires.

Fréquence de mise à jour: À déterminer.

Systèmes d'accès: Le système comprend une base de données relationnelles, développées avec le logiciel ORACLE, un programme de saisie et de cartographie, etc. Le tout constituera l'ossature du Centre de données faunistiques sur les invertébrés du Québec. Le système pourra éventuellement être offert sous licence ou vendu.

Organisme responsable: Université du Québec à Chicoutimi
Centre de données faunistiques sur les invertébrés du Québec et
Entomofaune du Québec inc.
555, boulevard de l'Université
Chicoutimi, Québec, G7H 2B1

Personne-ressource:	André Francoeur
Téléphone:	(418) 545-5011, poste 2334
Télécopieur:	(418) 545-5012
Poste électronique:	

Informations supplémentaires:

1.33 Université Laval

1.331 Centre d'études nordiques

Nom de la banque de données: Nordicana

Type de banque de données: Bibliographique

Abrégé du contenu:

Le Centre d'études nordiques, créé en 1961, réunit des chercheurs en sciences naturelles étudiant les environnements et paléoenvironnements nordiques. Les travaux sont effectués dans les zones biogéographiques arctique et subarctique. Les champs d'expertise des chercheurs sont les suivants: la géomorphologie du Quaternaire, la paléoécologie Holocène, la géomorphologie périglaciaire, la géomorphologie du littorale, l'étude du pergélisol, l'écologie des forêts nordiques, des milieux tourbeux, des milieux riverains, la taxonomie des plantes nordiques, l'écologie des insectes et du caribou. Le Centre gère la station de recherche située à Whapmagoostui -Kuujjuarapik, sur la côte Est de la baie d'Hudson, dont le rayon d'action s'étend jusqu'à la baie d'Ungava.

Entre autres, la collection Nordicana permet la diffusion de travaux d'intérêt nordique tels que des actes de colloques, des lexiques, monographies, essais ou thèses. Cette collection possède une abondante littérature concernant la problématique des régions nordiques québécoises. La dendrochronologie offre un outil d'analyse et d'identification d'une tendance climatique dans les régions nordiques.

Enjeux environnementaux: Conservation des habitats, impacts cumulatifs, patrimoine mondial et changements climatiques.

Fréquence de mise à jour: Continuelle.

Système d'accès: Système de référence sur plate-forme MacIntosh et IBM-PC.

Organisme responsable:
Université Laval
Centre d'études nordiques
Cité universitaire
Sainte-Foy, Québec
G1K 7P4

Personne-ressource: Louise Filion

Téléphone: (418) 656-3341
Télécopieur: (418) 651-3419
Poste électronique:

Informations supplémentaires:

Le Centre se compose de trois laboratoires de recherche:

1- Laboratoire de radiochronologie et paléoécologie

Responsable: Michel Allard
Téléphone: (418) 656-5416

2- Laboratoire de dendrochronologie

Responsable: Louise Filion
Téléphone: (418) 656-3340

3- Laboratoire d'écologie végétale

Responsable: Gilles Houle
Téléphone: (418) 656-2691

1.33 **Université Laval**

1.332 **Groupe d'études Inuit et circumpolaire**

Nom de la banque de données: Métri-Nord | Voix autochtone

Type de banque de données: Bibliographique | Numérique | Factuelle

Abrégé du contenu:

Les trois banques de données renferment des informations concernant les peuples autochtones des régions du Nord québécois, du Labrador, des Territoires-du-Nord-Ouest, de l'Alaska et du Groenland. Ce sont:

1- Métri-Nord contiendra des données économiques et démographiques;

2- Voix autochtone est essentiellement constituée de données brutes recueillies auprès d'Inuit et concernant leurs vécus;

3- La troisième regroupera plus de 1 000 titres des références bibliographiques provenant de travaux scientifiques, principalement du domaine des sciences humaines.

Enjeux environnementaux: Mode de vie autochtone, patrimoine mondial et impacts environnementaux.

Fréquence de mise à jour: Non-précisée.

Système d'accès: Le système de référence électronique qui doit contenir l'information relative aux trois banques de données du Groupe d'études Inuit et circumpolaire est présentement en phase de développement.

Organisme responsable:
Université Laval
Groupe d'études Inuit et circumpolaire
Cité universitaire
Sainte-Foy, Québec, G1K 7P4

Personne-ressource: Marc-Adélard Tremblay

Téléphone: (418) 656-7596 ou 656-3775
Télécopieur: (418) 656-3023
Poste électronique:

Informations supplémentaires:

1.33 Université Laval

1.333 Groupe interuniversitaire de recherche océanographique du Québec (GIROQ)

Nom de la banque de données: Grande rivière de la Baleine et zone côtière de la baie d'Hudson

Type de banque de données: Bibliographique, factuelle et numérique

Abrégé du contenu:

Les données recueillies de 1988 à 1990 ont pour but de servir à l'étude des relations entre le débit printanier de la Grande rivière de la Baleine et différents paramètres biologiques de la zone côtière de la baie d'Hudson, tels que la production primaire (algues des glaces et phytoplancton), la production zooplanctonique et l'émergence des larves de poissons, leur nutrition et leur survie. Ces données pourraient servir à une évaluation de l'impact d'un changement du débit hivernal de cette rivière sur les différents paramètres étudiés.

Les paramètres mesurés:

* mesures physiques:

  - météorologie (température, vent, radiation, etc.);
  - glace (épaisseur de neige et de glace);
  - salinité et température versus profondeur;
  - courantométrie (direction et vitesse du courant);
  - irradiance sous la glace;
  - amplitude des marées;
  - débit à l'embouchure de la rivière.

* données de production primaire:

  - concentrations des sels nutritifs;
  - contenus cellulaires;
  - diversité algale;
  - biomasse algale;
  - production algale;
  - sédimentation.

* données de production secondaire (zooplancton et larves de poissons):

  - abandon saisonnier;
  - profils algales;
  - abondance des larves de poisson;
  - mesures morphométriques et contenus digestifs des larves.

Les régions d'intérêt portent sur la zone côtière du sud-est de la baie d'Hudson influencée par le panache de la Grande rivière de la Baleine.

Enjeux environnementaux: Habitat du poisson, milieu marin et impacts cumulatifs.

Fréquence de mise à jour: Non-précisée.

Système d'accès: Les données sont actuellement sur micro-ordinateur PC-compatible IBM et seront transférées sur un plus gros système à l'Institut Maurice-Lamontagne par la Section du poisson.

Organisme responsable:
Université Laval
Groupe interuniversitaire de recherche en océanographie du Québec
Pavillon Alexandre-Vachon
Sainte-Foy, Québec
G1K 7P4

Personne-ressource: Louis Legendre

Téléphone: (514) 656-5917
Télécopieur: (514) 656-5902
Poste électronique:

Informations supplémentaires:

- Mesures physiques:
  Responsable: Claude Bélanger
  Université McGill
  Département de météorologie
  Téléphone: (514) 398-4400

- Données de production primaire:
  Responsable: Gene Rosenberg
  Université Laval
  Téléphone: (418) 656-2361

- Données de production secondaire:
  Responsable: Dominique Ponton
  Université Laval
  Téléphone: (418) 656-2562

1.34 Université McGill

1.341 Station de recherche subarctique de McGill, Schefferville

Nom de la banque de données:

1- Mesures de routine de l'épaisseur de glace de lacs, de la couverture neigeuse et de paramètres météorologiques.

2- Données collectées par de nombreux chercheurs appartenant à de nombreuses disciplines.

Type de banque de données: Numériques

Abrégé du contenu:

Principal domaine d'intérêt: la région de Schefferville au Nouveau-Québec. Données publiées dans les rapports de recherche subarctiques de McGill, thèses de maîtrise et de doctorat inédites de plusieurs universités et articles examinés par le comité de lecture de journaux. les données portent sur la période allant de 1954 à aujourd'hui.

Les domaines de recherche: géomorphologie, météorologie, climatologie, pergélisol, neige, glace de lac, sols, botanique, limnologie, entomologie, parasitologie, hydrologie et autres sciences physiques de l'environnement.

Enjeux environnementaux: Préoccupations générales.

Fréquence de mise à jour: Non-précisée.

Systèmes d'accès: Non-précisée.

Organisme responsable:
Université McGill
Centre for Northern Studies and Research
Pavillon Burnside
805, rue Sherbrooke Ouest
Montréal (Québec) H3A 2K6

Personne-ressource: Dr. Wayne Pollard

Téléphone: (514) 398-4454
Télécopieur: (514) 398-8364
Poste électronique:

Informations supplémentaires:

Les rapports de recherches subarctiques sont disponibles au Centre for Northern Studies and Research, Université McGill.

1.35 **Université de Montréal**

1.351 **Département de géologie**

Nom de la banque de données: 1- Analyse des échantillonnages des sédiments de lacs en Ungava.

2- Analyse minéralogique et géochimique d'échantillons de surface en périphérie du Cratère du Nouveau-Québec.

3- Analyses sédimentologiques et géochimiques de sédiments glaciaires en Ungava.

Type de banque de données: Factuelles

Abrégé du contenu:

Les trois banques de données disponibles sont principalement de type factuelles dont une seulement est informatisée.

1) **Données non-informatisées;** Résultats de l'analyse de campagnes d'échantillonnage des sédiments et des lacs en 1983 et 1984 au nord du 55° parallèle du Québec en Ungava. Comprend des données sédimentaires, minéralogiques et géochimiques sur 92 échantillons de sols à 16 sites répartis en Ungava, ainsi que des données biophysiques incluant le pH de 16 lacs; ces données résident surtout en Environnement du Génie civil (réf. Delisle). Les résultats d'analyse et toutes les données se trouvent dans la monographie:

Les précipitations acides et leurs effets potentiels au nord du 55e parallèle du Québec; Collection Environnement et Géologie, Université de Montréal, volume 2, 280 pages.

2) **Données non-informatisées;** Résultats d'analyse minéralogiques et géochimiques de 108 échantillons de surface en périphérie du Cratère du Nouveau-Québec. Analyses sédimentologiques et biophysiques de quelques sédiments provenant du fond du lac du cratère, et enfin des données biophysiques sur le lac du cratère lui-même. Ces données résident surtout au Département de géologie (réf. Bouchard). Les résultats d'analyse et la plupart des données se trouvent dans la monographie:

Bouchard M.A., 1989. L'histoire naturelle du Cratère du Nouveau-Québec; Collection Environnement et Géologie, Université de Montréal, volume 7, 420 pages.

Canadian Journal of Botany, 1990, volume 68, pp 1187-1200.

3) **Données informatisées**; Résultats d'analyses sédimentologiques et géochimiques de 637 échantillons de sédiments glaciaires répartis selon une grille régulière en Ungava entre la latitude 58° et 61° nord. Ces données sont disponibles au Département de géologie (réf. Bouchard); elles sont rassemblées dans l'ouvrage suivant:

Bouchard, M.A., sous presse (en révision), Glacial Geology, glacial dispersal and till geochemistry, Ungava, Nouveau-Québec; Geological Survey of Canada, Bulletin.

Enjeux environnementaux: Variations climatiques, contaminants du milieu et patrimoine mondial.

Fréquence de mise à jour: Ponctuelle.

Système d'accès: Non-précisé.

Organismes responsables:

Université de Montréal
Département de géologie
Case postale 6 128
Succursale A
Montréal, Québec
H3C 3J7

École polytechnique
Section environnement du génie civil
Case postale 6079
Succursale A
Montréal, Québec, H3C 3A7

Personnes-ressources:

Michel A. Bouchard

Claude E. Delisle

Téléphone:
(514) 343-7542
(514) 340-4962

Télécopieur:
(514) 343-5782

Poste électronique:

Informations supplémentaires:

La collection <<Environnement et géologie>> renferme une abondante et fort intéressante littérature concernant la problématique environnementale du Nord québécois.

Une copie de la banque numéro 3 est aussi disponible au ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec, Direction de la géologie, Service de la géochimie.

1.35 Université de Montréal

1.352 Revue de Géographie physique et Quaternaire

Nom de la banque de données: Index de la revue de <<Géographie physique et Quaternaire>>

Type de banque de données: Bibliographique

Abrégé du contenu:

<<Géographie physique et Quaternaire>>, revue scientifique connue sous ce titre depuis 1977, succède à la <<Revue de géographie de Montréal>> fondée en 1947. Cette revue publie des travaux originaux sur les processus responsables du modelé terrestre (géomorphologie, climatologie, hydrologie et biogéographie), notamment dans les milieux glaciaires et périglaciaires actuels ou anciens. La revue publie également les résultats des recherches portant sur le Quaternaire, période étudiée par de nombreuses disciplines, de la géologie à la biologie, en passant par l'archéologie. Les travaux de recherches publiés mettent en relief la problématique environnementale de plusieurs régions dans le Nord québécois et hors Québec.

Enjeux environnementaux: Évolution du pergélisol, fluctuation de la limite des arbres, reconstitutions paléophytogéographiques et changements climatiques.

Fréquence de mise à jour: Continuelle.

Système d'accès: Non-précisé.

Organisme responsable:
Université de Montréal
Les Presses de l'Université de Montréal
Case postale 6128
Succursale A
Montréal, Québec, H3C 3J7

Personne-ressource: Nicole Carette, coordonnatrice

Téléphone: (514) 343-8050
Télécopieur: (514) 343-8008
Poste électronique:

Informations supplémentaires:

Index des auteurs et des titres et index thématique de toute la matière publiée depuis 1977.

1.36 **University of Western Ontario**

1.361 **Social Science Computing Laboratory**

Nom de la banque de données: Registre canadien de la recherche et des chercheurs(es) en sciences sociales (REGISTRE).

Type de banque de données: Factuelle

Abrégé du contenu:

L'University of Western Ontario a créé un registre de chercheurs(es) en sciences sociales pour centraliser et permettre l'échange d'informations dans le domaine. Le Registre sert aussi à mettre les chercheurs (es) en relation avec des organismes qui voudraient recourir à leurs services, ou prendre connaissance des résultats de la recherche en sciences sociales. Le Registre contient des informations non seulement sur les domaines relevant traditionnellement des sciences sociales, mais aussi sur la recherche en droit, en éducation, en gestion, en relation industrielle, sur les études scolaires, sur le travail, les études urbaines, les études régionales, les études sur l'environnement, les études régionales ou nationales et l'économie domestique.
Ampleur: 4 000 dossiers.

Enjeux environnementaux: Mode de vie autochtone, impacts cumulatifs et contaminants du milieu.

Fréquence de mise à jour: Trimestrielle.

Système d'accès: CAN / OLE. La Bibliothèque nationale du Canada a chargé un extrait du REGISTRE dans le fichier CANREG du Service canadien d'interrogation en direct CAN/OLE. L'extrait comprend les domaines de spécialisations, les projets de recherche et des références aux publications des participants. La première édition du REGISTRE sur disque numérique CD-ROM est en préparation.

Organisme responsable: University of Western Ontario
Faculty of Social Science
REGISTRE, Social Science Computing Laboratory
London, Ontario, N6A 5C2

Personne-ressource: Karen Stafford

Téléphone: (519) 661-2111 / 661-2152, poste: 5060
Télécopieur: (519) 661-3868
Poste électronique: REGISTRE @ UWOVAX.

Informations supplémentaires:

1.4 ORGANISMES PARAGOUVERNEMENTAUX

1.41 Centre hospitalier de l'Université Laval

Département de santé communautaire

Nom de la banque de données: Contaminants dans la chaine alimentaire aquatique de l'Arctique canadien

Type de banque de données: Factuelle

Abrégé du contenu:

Cette banque de données factuelle groupe des informations sur les contaminants de la chaine alimentaire aquatique. Le territoire couvert comprend tout l'Arctique canadien au nord du 52° parallèle, le Groenland et le territoire de l'Ungava. Ce dernier représente 1/5 des données compilées. On dénombre présentement 102 localisations particulières pour les régions de l'Ungava et 93 pour l'Hudson. Plus d'une centaine d'espèces animales faisant partie de la diète alimentaire de l'Homme sont inventoriées, soient: les invertébrées, les mammifères marins, les poissons, les oiseaux aquatiques et les oiseaux piscivores. L'inventaire concerne également les Cris, les Inuits et les espèces représentatives de la contamination chez l'Homme (ex. l'Ours polaire). Les informations sont compilées sous forme de fiches standards sur lesquelles on trouve les éléments de base tels que le groupe animal et l'espèce, le nombre d'échantillonnages analysés, l'âge et le sexe des spécimens, la localisation et la date de l'échantillonnage et les auteurs de l'étude. Les fiches comprennent également les éléments se rapportant à l'analyse, soit le tissu analysé, le pourcentage d'eau et de lipides, le contaminant, la concentration (minimum, maximum, écart-type, moyenne) et la méthode d'analyse utilisée. Au total, plus de 30 tissus ou organes ont été inventoriés et 84 contaminants ont été retenus, parmi les métaux lourds et les organochlorés. L'inventaire des échantillonnages sur les contaminants couvre la période du début des années 1970 jusqu'à aujourd'hui.

Comme autres types d'information, on retrouve des éléments de référence de documents bibliographique, la date de l'échantillonnage ainsi que la méthode d'analyse utilisée. Ampleur: 10 000 fiches.

Enjeux environnementaux: Contaminants du milieu et de la chaine alimentaire.

Fréquence de mise à jour: Continue.

Système d'accès: Système de référence développé sur plate-forme MacIntosh.

Organisme responsable: Centre hospitalier de l'Université Laval
Département de santé communautaire
Santé et Environnement
2 050, boulevard Saint-Cyrille Ouest
Sainte-Foy (Québec)
G1V 2K8

Personnes-ressources: Éric Devally;
Hélène Careau;
Denis Gauvin;
Anne Vézina.

Téléphone: (418) 687-1090
Télécopieur: (418) 681-5635
Poste électronique:

Informations supplémentaires:

1.42 **Hydro-Québec**

1.421 **Secrétariat général, Service de bibliothèque**

Nom de la banque de données: RIDAQ

Type de banque de données: Bibliographique

Abrégé du contenu:

L'ensemble de la documentation est cataloguée sur le réseau d'information automatisé <<RIDAQ>>, par contre elle n'est accessible que par l'intermédiaire de la bibliothèque d'Hydro-Québec. Le centre de documentation de la Vice-présidence Environnement coopère à la mise à jour de cette banque de données. Sa collection comprend des études sur les répercussions environnementales et sociales en milieu nordique commandées par Hydro-Québec, et aussi une petite partie de la collection nordique du centre de documentation de la Société d'énergie de la Baie-James (SEBJ).

La thématique des documents touche entre autres les domaines environnementaux suivants: le mercure dans les réservoirs, les habitats et les ressources fauniques, la structuration et l'organisation du territoire, le paysage et le patrimoine naturel et culturel, la dynamique forestière, les économies régionales, les modes de vie des populations et les valeurs sociales. Les documents intégrés à la banque de données se rapportent aux régions concernées par les projets d'aménagements hydro-électriques actuels et futurs au Québec.

Enjeux environnementaux: Contaminants du milieu et de la chaine alimentaire, habitats et ressources fauniques, mode de vie autochtone, gestion des eaux du nord, impacts cumulatifs, le patrimoine mondial et le mercure.

Fréquence de mise à jour: Quotidienne.

Système d'accès: Non-précisé.

Organisme responsable: Hydro-Québec, Vice-présidence Environnement
Coordination et Services
1 010, Sainte-Catherine Est, 4e étage
Montréal (Québec) H2L 2G3

Personnes-ressources: Chef de service: Benoit Podesto
documentation: Johane Nicols

Téléphone: (514) 985-7279 (Chef de service)
(514) 985-7125 (Centre de documentation)

Télécopieur:
Poste électronique:

Informations supplémentaires:

1.42 **Hydro-Québec**

1.422 **Service de cartographie numérique**

Nom de la banque de données:

1- <<Inventaire du capitale nature de Jurdant>> pour le territoire de la Baie-James et de la Basse-Côte-Nord

2- Étude environnementale du complexe Grande-Baleine

Type de banque de données: Numériques

Abrégé du contenu:

La Vice-présidence Environnement a développée des banques de données écologiques implantées sur son système de cartographie assistée par ordinateur. Ces données intègrent des informations provenant de l'Inventaire du capital nature de Jurdant pour le territoire de la Baie-James et de la Basse-Côte-Nord. Plusieurs clés de potentiel ont été développées en rapport avec les systèmes terrestres et aquatiques.

Plusieurs autres banques de données ont été créées dans le cadre de l'étude environnementale du complexe Grande-Baleine, notamment, concernant la végétation, la faune et l'utilisation du territoire par les autochtones.

Enjeux environnementaux: Contaminants du milieu et de la chaine alimentaire, habitats et ressources fauniques, mode de vie autochtone, gestion des eaux du nord, impacts cumulatifs et le patrimoine mondial.

Fréquence de mise à jour: Non-précisée.

Système d'accès: Non-précisé.

Organisme responsable: Hydro-Québec, vice-présidence environnement
Direction études d'impact
Service localisation
1 010, rue Sainte-Catherine Est, 4° étage
Montréal (Québec) H2L 2G3

Personnes-ressources: Conseillères en système d'information à référence spatiale:

Lise Allard et Danielle Camden

Téléphone: (514) 985-7103
Télécopieur: (514) 985-7102
Poste électronique:

Informations supplémentaires:

1.5 GROUPE AUTOCHTONE

1.51 Société Makivik

Service de la recherche Makivik

Nom de la banque de données: 1- Centre de documentation Makivik

2- Utilisation des terres et les territoires de chasse

Type de banque de données: Bibliographiques

Abrégé du contenu:

En 1975, un service de la recherche était créé au sein de la Société Makivik devant appuyer celle-ci dans la mise en valeur des indemnités octroyées aux Inuits du Nouveau-Québec au lendemain de la Convention de la Baie-James et du Nord québécois, à des fins politiques, économiques, sociales et culturelles. La documentation touche à des thèmes variés tels que l'environnement, la géographie, l'anthropologie, l'ethnologie, l'archéologie, la culture, l'histoire, les activités halieutiques et cynégétiques, l'économie, les transports aériens, l'énergie, etc. Le service oeuvre dans les domaines de recherches qui se rapportent aux baleines, à l'Omble chevalier, aux contaminants (BPC et mercure des réservoirs et les impacts sur la rivière Koksoak).

Une banque de données sur l'utilisation des terres et les territoires de chasse est en développement.

Enjeux environnementaux: Contaminants du milieu et de la chaine alimentaire, mode de vie autochtone, patrimoine mondial et gestion des habitats.

Fréquence de mise à jour: Non-précisée.

Système d'accès: Non-précisé.

Organisme responsable:
Société Makivik
Service de la recherche
650, 32e avenue
Lachine (Québec) H8P 1Y4

Personne-ressource: Stas Olpinski

Téléphone: (514) 634-8091, Montréal
(819) 964-2951, Kuujjuaq

Télécopieur: (819) 964-2230, Kuujjuaq

Poste électronique:

Informations supplémentaires:

2. RÉGIONS CIRCUMBORÉALES

2. RÉGIONS CIRCUMBORÉALES

Cette section décrit 9 banques de données bibliographiques dont les références couvrent surtout le Nord canadien et l'Europe. L'intérêt de les inclure dans ce répertoire est surtout d'élargir les sources de références pouvant faire connaître l'état des connaissances concernant des projets similaires à ceux planifiés pour le Nord québécois.

2.1 Arctic Institute of North America

Nom de la banque de données: Arctic Science and Technology Information System (ASTIS)

Type de banque de données: Bibliographique

Abrégé du contenu:

Actuellement, ASTIS poursuit le développement d'un système d'information polaire canadien, avec l'appui d'autres centres qui oeuvrent dans le domaine de la recherche polaire.

La base de références bibliographique ASTIS est une des plus importantes sources de références sur les régions froides du Canada. Les références couvrent plusieurs domaines, tels que les sciences naturelles, les ressources renouvelables, les ressources non-renouvelables, l'aménagement du territoire, l'aspect socio-économique, les peuples autochtones, l'archéologie et les publications gouvernementales. L'accent des 28 000 documents répertoriés depuis 1978, est mise sur les régions boréales et de l'Arctique canadien. La source des références provient de périodiques, monographies, thèses, rapports de conférences et de rapports publiés et non-publiés.

Enjeux environnementaux: Le mode de vie autochtone, les habitats, le milieu marin, les contaminants du milieu et les impacts cumulatifs.

Fréquence de mise à jour: Bimensuelle.

Systèmes d'accès: G.L. System inc.

Organisme responsable:
University of Calgary
Arctic Institute of North America
2 500 University Drive, N.W.
Calgary (Alberta) T2N 1N4

Personne-ressource: Ross Goodvin

Téléphone: (403) 220-4036
Télécopieur: (403) 282-7298
Poste électronique: Télécom Canada (Envoy 100): ASTIS

Informations supplémentaires:

2.2 Boreal Institute for Northern Studies Library

Nom de la banque de données: BOREAL

Type de banque de données: Bibliographique

Abrégé du contenu:

Les documents bibliographiques répertoriés dans BOREAL couvrent plusieurs domaines d'études: écologie, géologie, géographie, ingénierie, glaciologie, santé, peuples indigènes, revendications territoriales localisées dans les régions de l'Alaska, du Groenland, de l'Islande, de la Scandinavie et de l'URSS. Cette base met l'accent sur les régions de l'Ouest de l'Arctique canadien et sur le Centre du Canada. Elle renferme des documents concernant le projet Mid-Canada et l'ensemble des projets de construction de pipelines canadien. Ce fichier contient plus de 43 000 références documents répertoriés depuis 1977, incluant les notices analytiques de livres, les monographies, les thèses, les documents officiels, les rapports de consultants, les comptes-rendus de conférences. De plus, plusieurs articles de périodiques scientifiques et de comptes-rendus de conférences sont fournis par Scott Polar Research Institute d'Angleterre.

Il existe une documentation abondante relative aux études des projets d'aménagements hydro-électriques pour les provinces canadiennes.

Enjeux environnementaux: Le mode de vie autochtone, les habitats, le milieu marin, la gestion des eaux, les contaminants du milieu et les impacts cumulatifs.

Fréquence de mise à jour: Mensuelle.

Système d'accès: CAN / OLE.

Organisme responsable:
University of Alberta
Boreal Institute for Northern Studies
Library
CW 401, Biological Sciences Building
Edmonton (Alberta) T6G 2E9

Personne-ressource: Mr. G.A. Cooke

Téléphone: (403) 432-4409
Télécopieur: (403) 432-1153
Poste électronique: (Envoy 100), <<BOREAL ILL. BOREAL>>
NETNORTH: BINS

Informations supplémentaires:

2.2 Boreal Institute for Northern Studies Library

Nom de la banque de données: Yukon Bibliography (YKB)

Type de banque de données: Bibliographique

Abrégé du contenu:

Cette banque répertorie des références qui se rapportent essentiellement au territoire du Yukon, dans les domaines d'études tels que le climat, la géographie, la géologie, le pergélisol, la glaciologie, l'entomologie, l'agriculture, les barrages hydro-électriques, l'hydrologie, les peuples autochtones, la végétation, l'éducation et la sociologie. Les références bibliographiques couvrent la période de 1971 à aujourd'hui et totalisent plus de 4 700 documents. Les titres proviennent de périodiques scientifiques, de monographies, de thèses, de rapports gouvernementaux et de l'industrie privée.

Enjeux environnementaux: Le mode de vie autochtone, les habitats, le milieu marin, la gestion des eaux, les contaminants du milieu et les impacts cumulatifs.

Fréquence de mise à jour: Annuelle.

Système d'accès: G.L. System inc.

Organisme responsable:
University of Alberta
Boreal Institute for Northern Studies Library
CW 401, Biological Science Building
Edmonton, Alberta, T6G 2E9

Personne-ressource: G.A. Cooke

Téléphone: (403) 432-4409
Télécopieur: (403) 432-1153
Poste électronique: (Envoy 100), <<ILL. BOREAL>>
NetNorth, BINS

Informations supplémentaires:

2.3 Cold Regions Research and Engineering Laboratory (CRREL)

Nom de la banque de données: COLD

Type de banque de données: Bibliographique

Abrégé du contenu:

Cette banque renferme 150 000 références de documents répertoriés depuis 1951 dans les listes de périodiques (abstract), les périodiques scientifiques, les monographies, les rapports techniques et les conférences reliées spécifiquement aux régions internationales touchant l'Arctique, l'Antarctique et l'océan Arctique. Elle couvre plusieurs domaines tels que: politique, sciences naturelles, ingénierie civile, hydrologie, météorologie, géographie, sciences militaires, mathématiques et navigation. Elle possède une collection imposante concernant les études sur le pergélisol, la neige, les glaces et les glaciers.

Enjeux environnementaux: Le mode de vie autochtone, les habitats, le milieu marin, la gestion des eaux, les contaminants du milieu et les impacts cumulatifs.

Fréquence de mise à jour: Trimestrielle.

Système d'accès: ORBIT.

Organisme responsable: Cold Regions Research and Engineering Laboratory (CRREL)
72 Lyme Rd.
Hanover, NH, 03755-1290, USA

Personne-ressource: Nancy C. Liston

Téléphone: (603) 646-4238
Télécopieur: (603) 646-4278
Poste électronique:

Informations supplémentaires:

Disque numérique, CNRH
Gouvernement du Canada
Saskatchevan

Le Centre national de recherche en hydrologie a acquis une copie du disque numérique de cette banque. Téléphone: (306) 975-5077.

2.4 **Dialog Information Services inc.**

Nom de la banque de données: DIALOG

Type de banque de données: Bibliographique

Abrégé du contenu:

Le système de téléréférence DIALOG regroupe plus de 350 banques de données concernant tous les domaines scientifiques, entre autres, l'environnement, l'énergie, l'eau, le nucléaire, l'océanographie et la pollution. DIALOG regroupe quatre types d'information tels que des références bibliographiques, des répertoires d'information, des données numériques sur des statistiques et des fichiers de type texte intégral pour certaines publications d'ordre juridique.

Enjeux environnementaux: Le mode de vie autochtone, les habitats, le milieu marin, la gestion des eaux, les contaminants du milieu et les impacts cumulatifs.

Fréquence de mise à jour: Continuelle.

Système d'accès: Non-précisé.

Organisme responsable:
Micromedia Ltd / DIALOG
185 Pearl Street
Toronto (Ontario)
M5H 1L3

Personne-ressource: Non-précisée.

Téléphone: (416) 393-5211
Télécopieur: (416) 493-1760
Poste électronique:

Informations supplémentaires:

2.5 Conseil national de recherches du Canada

Institut canadien de l'information scientifique et technique

Nom de la banque de données: ENERGYLINE

Type de banque de données: Bibliographique

Abrégé du contenu:

Energyline recense depuis 1971 l'information sur l'énergie hydraulique, l'énergie solaire, l'énergie éolienne, l'énergie nucléaire et l'énergie thermique. Elle compte environ 65 000 références sur sa consommation, sa conservation, son stockage, son transport et sur la recherche et le développement qui y sont reliés. Elle contient aussi des données sur les économies d'énergie associées aux ampoules électriques, les thermopompes résidentielles, l'efficacité énergétique des électrotechnologie, l'isolation des chauffe-eaux et la cogénération.

Enjeux environnementaux: Préoccupations générales.

Fréquence de mise à jour: Mensuelle.

Système d'accès: DIALOG.
Energyline est accessible par le biais du système CAN / OLE.

Organisme responsable: Conseil national de recherches du Canada
Institut canadien de l'information scientifique et technique
Service de la recherche documentaire
Ottawa (Ontario)
K1A 0S2

Personne-ressource: Non-précisée.

Téléphone: (613) 993-2013
Télécopieur: (613) 952-8244
Poste électronique:

Informations supplémentaires:

Cette banque de données peut être interrogée via la bibliothèque du ministère de l'Environnement du Canada. Le Service de recherche documentaire de l'Institut canadien de l'information scientifique et technique offre un support pour la recherche de références.

2.5 **Conseil national de recherches du Canada**

Institut canadien de l'information scientifique et technique

Nom de la banque de données: ENVIROLINE

Type de banque de données: Bibliographique

Abrégé du contenu:

ENVIROLINE est une banque de données bibliographique couvrant, depuis 1971, l'environnement dans son ensemble ainsi que certains sujets plus spécifiques tels que la pollution (air, eau, bruit, déchets, etc.), les modifications du climat (effet de serre, sécheresse, etc.), les océans, l'écologie, l'énergie, les ressources non-renouvelables, les formes de contamination (biologique, chimique, radioactive, etc.) et l'aménagement du territoire. Cette banque de données américaine regroupe 130 000 références bibliographiques et s'enrichit tous les mois de quelque 1 000 nouvelles entrées (articles de périodiques et de journaux, communications de congrès ou de conférences, rapports de recherches ou d'études, etc.). Elle correspond au répertoire <<Environment Abstracts>>.

Enjeux environnementaux: Contamination par le mercure et les impacts cumulatifs.

Fréquence de mise à jour: Mensuelle.

Système d'accès: Non-précisé.

Organisme responsable:
Conseil national de recherches du Canada
Institut canadien de l'information scientifique et technique
Service de la recherche documentaire
Ottawa (Ontario)
K1A 0S2

Personne-ressource: Non-précisée.

Téléphone: (613) 993-2013
Télécopieur: (613) 952-8244
Poste électronique:

Informations supplémentaires:

Cette banque de données peut être interrogée via la bibliothèque du ministère de l'Environnement du Canada. Le Service de recherche documentaire de l'Institut canadien de l'information scientifique et technique offre un support pour la recherche de références.

2.5 **Conseil national de recherches du Canada**

Institut canadien de l'information scientifique et technique

Nom de la banque de données: Medical Literature Analysis and Retrieval System (MEDLARS)

Type de banque de données: Bibliographique

Abrégé du contenu:

Le MEDLARS est un service de recherche documentaire informatisé mis au point par la National Library of Medecine aux États-Unis. Grâce à un vaste système de banques de données renfermant plus de 10 millions de références d'articles de revues et de livres. Les professionnels de la santé peuvent accéder à la documentation publiée à travers le monde dans leur champ d'intérêt.

Enjeux environnementaux: Le mode de vie autochtone, les habitats et le milieu marin, les contaminants du milieu et les impacts cumulatifs.

Fréquence de mise à jour: Continuelle.

Système d'accès: CAN / OLE.

Organisme responsable:
Conseil national de recherches du Canada
Institut canadien de l'information scientifique et technique
Service de la recherche documentaire
Ottawa (Ontario)
K1A 0S2

Personne-ressource: Mary Lov

Téléphone: (613) 993-1604
Télécopieur: (613) 952-2844
Poste électronique:

Informations supplémentaires:

2.6 Scott Polar Research Institute Library

Nom de la banque de données: SPRIL

Type de banque de données: Bibliographique

Abrégé du contenu:

Cette banque de données couvre la littérature scientifique, politique et sociale des régions boréales du globe depuis 1965. Elle contient plus de 18 000 références de documents (livres et périodiques).

Enjeux environnementaux: Le mode de vie autochtone, les habitats, le milieu marin, la gestion des eaux, les contaminants du milieu et les impacts cumulatifs.

Fréquence de mise à jour: Bimensuelle.

Système d'accès: G.L. System inc.

Organisme responsable: Scott Polar Research Institute Library
Lenfield Rd.
Cambridge, Angleterre
CB2 1ER

Personne-ressource: Non-précisée.

Téléphone: 0223 336540
Télécopieur:
Poste électronique:

Informations supplémentaires:

1. SYSTÈMES D'ACCÈS

3. SYSTÈMES D'ACCÈS

3.1 Systèmes de télématique

Les réseaux de télématique sont des réseaux de transmission d'information, des circuits de communications qui permettent d'accéder à différentes banques de données. Plusieurs réseaux existent et couvrent presque la totalité du globe. À titre d'exemples, voici deux descriptions:

- **DATAPAC et INET**

Il est possible de communiquer avec un serveur par le biais de différents réseaux de télécommunication tel que DATAPAC ou INET. L'usager doit posséder un terminal ou un micro-ordinateur, réglé en duplex intégral et capable de communiquer en code ASCII à une vitesse de transmission de 30, 120 ou 240 caractères à la seconde. Cette vitesse devra être modifiée en fonction du réseau de télécommunication utilisé.

Un code d'accès au réseau DATAPAC doit préalablement être obtenue.

- **NETNORTH et BITNET**

Le réseau NETNORTH sert de porte d'entrée à plusieurs systèmes de correspondance avec les universités ou les institutions qui œuvrent dans la recherche au Canada, aux États-Unis et en Europe. À partir d'un micro-ordinateur, il est possible de transmettre un texte à l'aide de la messagerie locale à l'adresse d'un correspondant.

Ce réseau vise à relier les universités canadiennes en les dotant d'un système de messagerie et à joindre le réseau similaire américain BITNET (USA). Le tout favorise les échanges d'informations entre les personnes ayant des intérêts communs dans tous les domaines liés aux buts des institutions membres du réseau.

Un tel réseau permet des échanges d'information rapides et sans délai et évite le transfert de données via un support temporaire.

Plus de 60 institutions canadiennes sont membres du réseau NETNORTH, totalisant 200 adresses dont quatre se trouvent à l'Université du Québec.

Un code d'accès au réseau de messagerie NETNORTH est nécessaire. Si l'obtention d'un code et le soutien informatique ne sont pas possible, adresses une demande à INFOPUQ (voir l'adresse ci-bas).

3.2 Systèmes de téléréférence

Les systèmes de téléréférence sont des stations attachées sur les réseaux de communication. On ne peut y accéder que si l'usager possède les permissions requises. À l'intérieur de ces systèmes, des programmes permettent à l'usager de manipuler l'information désirée. L'ensemble des systèmes de téléréférence mentionnés servent à interroger les banques bibliographiques.

INFOPUQ
2875, boulevard Laurier
Local 360
Sainte-Foy (Québec)
G1V 2M3

Line Cormier
Téléphone: (418) 657-3551

CAN / OLE
Conseil national de recherches du Canada
Institut canadien de l'information scientifique et technique
Ottawa, Ontario
K1A 0S2

Téléphone: (613) 952-8244
Poste électronique: (Envoy 100), CISTI.CLIENT.SERV

DOMINO
Université du Québec à Chicoutimi
Centre informatique
500, boulevard de l'Université
Chicoutimi (Québec) G7H 2B1

Patrick Brard
Téléphone: (418) 545-5011, local: 2358

DIALOG
Micromedia Ltd.
158 Pearl Street
Toronto, Ontario
Canada, M5H 1L3

Téléphone: (416) 593-5211
(800) 387-2689

ORBIT
Serveur, ORBIT Search Service
8000 Westpark Dr.
McLean, VA 22102

James F. Terragno
Téléphone: (703) 442-0900

Q.L.
Q.L. System inc.
901 St. Andrew's Tower
275 Spark St.
Ottawa, Ontario
K1R 7X9

Téléphone: (613) 233-3499
Poste électronique: (Envoy 100), 43964.UCDASVM1M
Réseau: BitNet

SSCL
University of Western Ontario
Faculty of Social Science
Social Science Computing Laboratory
London, Ontario
N6A 5C2

Téléphone: (519) 661-2152
Télécopieur: (519) 661-3868
Poste électronique: REGISTRE@UWOVAX.BITNET

3.3 Disques numériques et banques de références bibliographiques

Quelques banques de références de documents disponibles sur disques numériques ont été mentionnées dans les sections précédentes (VAGUES, BOREAL, REGISTRE, etc.). Par contre, sans vouloir dupliquer l'information, il faut souligner l'existence d'un disque numérique qui contient plusieurs banques bibliographiques spécialisées sur les régions nordiques.

Arctic and Antarctic Region

La National Information Services Corporation (NISC) est une des compagnies spécialisées dans l'inventaire des références de documents scientifiques. Elle offre un disque numérique CD-ROM en mode texte qui regroupe plusieurs banques de références de documents spécialisés sur les régions circumboréales. Le disque ARCTIC AND ANTARCTIC REGION regroupe le contenu de l'ensemble des banques circumboréales de la section 2.0. Les domaines de référence touchent entre autres la biologie, la pêche, la faune, la neige, les glaces, le pergélisol, la limnologie, la géographie, l'énergie, la pédologie, l'environnement, l'écologie, la géophysique, la géologie, la pollution, les déchets, la ressource en eau, la médecine, la cartographie, la botanique et la météorologie.

NISC regroupe les banques de références bibliographiques ASTIS, BOREAL, COLD, SPRIL ET YUKON qui ont été décrites dans la section 2.0.

Le coût d'acquisition du CD-ROM est de 795,00 $ annuellement ce qui inclut les copies de mise à jour trimestrielle pour l'année.

Commercialisé par:

National Information Services Corporation (NISC)
Wyman Towers
Suite 6
3100, Saint-Paul St.
Baltimore, Maryland
21218, U.S.A.

Fred Durr
Téléphone: (301) 243-0797
Télécopieur: (301) 243-0982

4. TABLEAUX RÉSUMÉS DES INFORMATIONS

4. TABLEAUX RÉSUMÉS DES INFORMATIONS

4.1 Disques numériques CD-ROM

DISQUES NUMÉRIQUES

		CNRS	NISC	OPTIM	SSCL
B	ASTIS		•		
A	BOREAL		•		
N	C-CORE		•		
Q	COLD	•			
U	REGISTRE				•
E	SPRIL		•		
S	VAGUES		•	•	

4.2 Systèmes de téléréférence et banques de référence

SYSTÈMES DE TÉLÉRÉFÉRENCE

		BADADOQ	CARIOLE	DOMINO	ORBIT	QL
	AQUAREF		°			
	ASTIS					°
	BADADOQ	°				
B	BOREAL		°			
A	CAMBEG		°			
M	COLD				°	
Q	DOBIS		°			
U	DOMINO			°		
E	ELIAS		°			
S	ENVIRODOC		°			
	SPRIL					°
	VATDOC		°			
	TKB					°

4.3 Centres de documentation concernant le Nord québécois

		CENTRES DE DOCUMENTATION				
		ENV. CANADA	ENV. QUÉBEC	HYDRO-QUÉBEC	MAKIVIK	UNIVERSITÉ LAVAL
S						
T	DUBIS	•				
S	ELIAS	•				
T	MAKIVIK				•	
A	RIDAQ			•		
R	TERRES ET FORETS		•			
R	BIBLIOTHÈQUE					•
S						

BIBLIOGRAFIE

BIBLIOGRAPHIE

Adams, Peter et Franck Duerden, editor. Polar Science, Technology and Information. Actes de la 8e Conférence de l'A.U.C.E.N., Institut Polytechnique Ryerson 1-2 mai 1987. Ottawa, Association universitaire canadienne d'études nordiques, 1987, 230 p.

Allen Robert, R. et Mary A.T. Tobin. Les Études autochtones au Canada; guide de recherche. Ministère des Affaires indiennes et du Nord Canadien, Direction de la recherche, Orientations générales, Ottawa, 3e édition, février 1989, 203 p.

Environment Canada. Environmental Database for State of the Environment Reporting. Atmospheric Environment Service, Canadian Park Service, Corporate Service Group, Environment Canada, Regional Offices. Report No. 16, April 1990, 161 p.

Ministère des Communications du Québec. Profil des banques de données au Gouvernement du Québec; analyse et inventaire. Version préliminaire, septembre 1989, 130 p.

Robitaille, Éric. Enquête sur les collections nordiques au Québec. Ministère des affaires indiennes et du Nord canadien, Direction des affaires circumpolaires et scientifiques, Ottawa, 1988, 102 p.

INDEX ALPHABÉTIQUE DES BANQUES DE DONNÉES ET SYSTÈMES D'ACCÈS

A

AQUAREF, 16, 75
Analyses minéralogique et géochimique d'échantillons de surface en périphérie du Cratère du Nouveau-Québec, 49
Analyses des sédiments et des lacs en Ungava, 49
Analyses sédimentologiques et géochimiques de sédiments glaciaires en Ungava, 49
Archives nationales climatiques, 24
Arctic and Antartic Region, 72
Arctic Science and Technology Information System, 59
ASTIS, 59, 72, 74, 75
Atlas des oiseaux nicheurs du Québec, 22

B

BADADOQ, 37, 75
BADERQ, 36
BADIQ, 41
Banque de données climatiques du Canada, 11
Banque de données géochimiques du Québec, 36
Banque de données sur les invertébrés du Québec, 41
Base nationale de données topographiques, 12
Bibliographie en environnement, 30
Bioindicateurs de la contamination de la faune du Québec, 20
Biological and Conservation Data, 29
BITNET, 69, 71
BNDT, 12
BUREAL, 60, 72, 74, 75

C

CAMP-OLE, 30, 52, 75
CANREG, 52, 75
C-CORE, 74
CD-ROM, 17, 24, 52, 72, 74
Centre de documentation Makivik, 57
CNRR, 62, 74
COGITE, 15
COLD, 62, 72, 74, 75
Collection Environnement et géologie, 49
Collection Nordique, 37
Contaminants dans la chaîne alimentaire aquatique de l'Arctique canadien, 53

INDEX ALPHABÉTIQUE DES BANQUES DE DONNÉES ET SYSTÈMES D'ACCÈS

A

AQUAREF, 18, 75
Analyse minéralogique et géochimique d'échantillons de surface en périphérie du Cratère du Nouveau-Québec, 49
Analyse des sédiments et des lacs en Ungava, 49
Analyse sédimentologiques et géochimiques de sédiments glaciaires en Ungava, 49
Archives nationales climatiques, 24
Arctic and Antartic Region, 72
Arctic Science and Technology Information System, 59
ASTIS, 59, 72, 74, 75
Atlas des oiseaux nicheurs du Québec, 22

B

BADADUQ, 37, 75
BADGEQ, 36
BADIQ, 41
Banque de données sismiques du Canada, 11
Banque de données géochimiques du Québec, 36
Banque de données sur les invertébrés du Québec, 41
Base nationale de données topographiques, 12
Bibliographie en environnement, 30
Bioindicateurs de la contamination de la faune du Québec, 20
Biological and Conservation Data, 28
BITNET, 69, 71
BNDT, 12
BOREAL, 60, 72, 74, 75

C

CAN\OLE, 30, 52, 75
CANREG, 52, 75
C-CORE, 74
CD-ROM, 17, 26, 52, 72, 74
Centre de documentation Makivik, 57
CNRH, 62, 74
COGITE, 35
COLD, 62, 72, 74, 75
Collection Environnement et géologie, 49
Collection Nordique, 37
Contaminants dans la chaîne alimentaire aquatique de l'Arctique canadien, 53

D

DATAPAC, 37, 69
DIALOG, 63, 64, 70
D-REF, 19
DOBIS, 75, 76
DOMYNO, 39, 70, 75
Données collectées par de nombreux chercheurs, 48

E

ELIAS, 15, 75, 76
ENERGYLINE, 64
ENVIRODOQ, 30
ENVIROLINE, 65
Environment Abstracts, 65
Environnement et géologie (collection), 49
Études autochtones au Canada (les), 9
Étude environnementale du complexe Grande-Baleine, 56
Études d'impacts des milieux nordiques, 30
EXAMINE, 34
Experts du Nord québécois, 16

G

Géographie physique et Quaternaire, 51
Grande rivière de la Baleine et zone côtière
de la baie d'Hudson, 46

H

Habitats de la sauvagine de la côte
Nord-Est de la baie James, 23
HYDAT, 17

I

Index de la revue de Géographie physique
et Quaternaire, 51
INET, 69
INFOPUQ, 38, 69, 70
Inventaire du capital nature de Jurdant pour
le territoire de la Baie-James et de la Basse-Côte-Nord, 56
Inventaire forestier, 33

J

JAMBIBL, 37

M

Medical Literature Analysis and Retrieval System, 66
MEDLARS, 66
Mesures de routine de l'épaisseur de glace de lacs,
de la couverture neigeuse et de paramètres météorologiques, 48
Métri-Nord, 45

N

National Information Services Corp., 72, 74
Natural Heritage Programs, 28
NETNORTH, 60, 61, 69
NISC, 72, 74
Nordique (collection), 37
NORDICANA, 43
Nordicité, 37

O

Optim, 74
ORBIT, 62, 71, 75

P

Patrimoine naturel du Québec, 28

Q

Q.L., 59, 61, 67, 71

R

REGISTRE, 52, 72, 74
Registre canadien de la recherche et des
chercheurs en sciences sociales, 52, 72, 74
Registre national des résidus chimiques
toxiques dans la faune du Canada, 20
Répertoire des scientifiques et des chercheurs, 10
RIDAQ, 55, 76

S

Sans nom: sciences humaines, 45
Scott Polar Research Institute Library Catalogue, 67, 72, 74, 75
SIG, 12
Sommaire des changements climatiques, 25
SPANS, 28
SPRIL, 67, 72, 74, 75
SSCL, 71, 74
Systèmes d'information géographique, 12

T

Terres et Forêts, 32

U

Utilisation des terres et les territoires de chasse, 57

V

VAGUES, 26, 72, 74
Voix autochtone, 45

W

WATDOC, 18, 19, 75

Y

Yukon Bibliography (YKB), 61, 75

INDEX ALPHABÉTIQUE DES ORGANISMES

A

Affaires indiennes et du Nord canadien, 9, 10
Arctic Institute of North America, 60
Association universitaire canadienne d'études nordiques, 78

B

Bibliothèque de Conservation et Protection
d'Environnement Canada, 37, 76
Bibliothèque d'Hydro-Québec, 55, 76
Bibliothèque du MENVIQ, 30, 76
Bibliothèque ministérielle, 15
Bibliothèque nationale du Canada, 52
Bibliothèque Paul-Émile-Boulet, 39, 40
Bibliothèque de l'UQAC, 39
Boreal Institute for Northern Studies Library, 61, 62

C

Canadian Journal of Botany, 49
Cartographie numérique (Hydro-Québec), 57
Centre canadien de cartographie, 12
Centre climatologique canadien, 24, 25
Centre de documentation Makivik, 58
Centre de documentation du MENVIQ, 30, 31
Centre de documentation du ministère des Forêts du Québec, 32
Centre de documentation de la Société
d'Énergie de la baie James, 55
Centre de documentation de la vice-présidence
Environnement, Hydro-Québec, 55
Centre de données faunistiques sur les invertébrés
du Québec et entomofaune du Québec inc., 41, 42
Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec, 28
Centre d'étude du Moyen-Nord québécois, 39
Centre d'études nordiques, 43, 44
Centre hospitalier de l'Université Laval, 54, 55
Centre d'information et de distribution cartographique, 13, 14
Centre national de recherche sur la faune, 20
Centre national de recherche en hydrologie, 62
Centre for Northern Studies and Research, 48
Centre de la recherche historique et de l'étude
des traités, 9
Centre Saint-Laurent, 1
Cold Regions Research and Engineering Laboratory, 63
Comité consultatif pour l'environnement de la Baie-James, 30
Comité consultatif de l'environnement Kativik, 30
Commission géologique du Canada, 11

Commission Royale d'enquête sur les phoques, 26
Communications du Québec, 1
Conseil national de recherches du Canada, 65, 66, 67
Conservation et Protection (Environnement Canada), 16, 37, 76
CRREL, 63

D

Département de géologie de l'Université de Montréal, 49, 50
Département de santé communautaire du Centre
hospitalier de l'Université Laval, 54, 55
Dialog Information Services inc., 64
Direction des affaires circumpolaires et scientifiques, 9
Direction de la conservation et du patrimoine écologique, 28, 29
Direction des études d'impact, Hydro-Québec, 56
Direction des évaluations environnementales et
du Nord québécois, 16
Direction générale des eaux intérieures, 18, 19
Direction de la géologie (MER), 50
Direction des ressources en eau, 17
Division de la cartographie topographique, 12
Division des données géoscientifiques, 34, 35, 36
Division des inventaires forestiers, 33

E

École polytechnique de Montréal, section
environnement du génie civil, 50
Énergie, des Mines et des Ressources du Canada, 11, 12
Énergie et des Ressources du Québec, 34, 35, 36
Entomofaune du Québec inc., 41, 42
Environnement du Canada, 15, 16, 17, 18, 19 20, 21, 22, 23, 24, 25
Environnement du Québec, 28, 29, 30, 31

F

Faculty of Social Science (University of Western Ontario), 52, 53
Forêts du Québec, 32, 33

G

Geological Survey of Canada, 50
Géographie physique et Quaternaire (Revue), 51
GIROQ, 46, 47
Groupe d'études Inuit et circumpolaire, 45
Groupe interuniversitaire de recherches
océanographique du Québec, 46, 47

H

Hydro-Québec, 56, 57

I

INFOPUQ, 38, 69, 70
Institut canadien de l'information scientifique et technique, 15, 18, 64, 65, 66, 70
Institut Maurice-Lamontagne, 47
Institut océanographique de Bedford, 26
Institut polytechnique Ryerson, 78

L

Laboratoire de dendrochronologie, 58
Laboratoire d'écologie végétale, 58
Laboratoire de radiochronologie et paléoécologie, 58
Louis-Edmond Hamelin (collection), 37

M

Micromedia Ltd, 63, 70
Multi-Média inc., 34

N

National Information Services Corporation, 72, 74
National Library of Medecine, 66
Nature Conservancy, 28
NISC, 72, 74

O

Optim Corporation, 26, 27

P

Pêches et des Océans du Canada, 26, 27
Presses de l'Université de Montréal, 51

Q

Q.L. System inc., 59, 61, 67, 71

R

Revue de Géographie de Montréal, 51
Revue de Géographie physique et Quaternaire, 51

S

Scott Polar Research Institute Library, 68
SDBJ, 37
SEBJ, 37, 55
Secrétariat général, service de la bibliothèque d'Hydro-Québec, 56

Section de la sismicité, 11
Serveur, Orbit Search Service, 71
Service des bibliothèques du ministère
des Pêches et des Océans du Canada, 26, 27
Service canadien de la faune, 20, 21, 22, 23
Service canadien d'interrogation en direct (CAN\OLE), 52
Service de cartographie numérique, Hydro-Québec, 56
Services documentaires Multi-Média inc., 34
Service de l'environnement atmosphérique, 24, 25
Service de la géochimie (MER), 64
Service de la recherche Makivik, 58
Service des réseaux atmosphériques, 24
Social Science Computing Laboratory, 52, 53
Société de développement de la Baie-James, 37, 55
Société d'énergie de la Baie-James, 37
Société Makivik, 57
Station de recherche subarctiques de McGill, Schefferville, 48
Station de recherche Whapmagoostui-Kuujjuarapik, 43
Statistique Canada, 1

U

Université Laval, 43, 44, 45, 46, 47
Université McGill, 48
Université de Montréal, 49, 50, 51
Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 37, 38
Université du Québec à Chicoutimi, 39, 40, 41, 42
University of Alberta, 60, 61
University of Calgary, 59
University of Western Ontario, 52, 53
UQAC, 39, 40, 41, 42
UQAT, 37, 38

V

Vice-présidence Environnement (Hydro-Québec), 37, 55, 56

INDEX DES ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX

B

bioindicateurs, 20, 41
BPC, 20, 57

C

changement climatique mondial, 24, 25, 43, 51, 65
conservation du bassin du lac à l'Eau Claire, 38
conservation des habitats, 10, 28, 38, 43
conservation de la sauvagine et de son habitat, 28
contaminants du milieu, 9, 26, 35, 36, 38, 41, 50, 52, 53, 55, 56, 57, 59, 60, 61, 62, 63, 65, 66, 67
contamination de la chaîne alimentaire, 9, 38, 53, 55, 56, 57
contamination en mercure du milieu, 9, 26, 38, 65

D

développement durable, 30, 41
dioxine, 20

E

érosion du sol, 13
espèces menacées, 20, 28, 41
études de la qualité de l'eau, 13
évaluation des dommages, 13
évolution du pergélisol, 43, 48, 51, 61, 62, 72

F

fluctuation de la limite des arbres, 51

G

gestion des eaux, 38, 60, 61, 62, 63, 67
gestion de la faune, 13
gestion des habitats, 57

H

habitats, 18, 55, 56, 57, 59, 60, 61, 62, 63, 66, 67
habitats des oiseaux migrateurs, 23
habitat du poisson, 38, 47

I

impacts cumulatifs, 17, 22, 26, 28, 30, 36, 38, 41, 43, 47, 52, 55, 56, 59, 60, 61, 62, 63, 65, 66, 67
impacts environnementaux, 18, 22, 24, 26, 30, 45, 46, 52, 55, 56, 57

M

mercure, 9, 20, 26, 38, 55, 57, 65
milieu marin, 26, 38, 47, 59, 60, 61, 62, 63, 66, 67
mode de vie autochtone, 9, 10, 13, 30, 38, 45, 52, 55, 56, 57, 59, 60, 61, 62, 63, 66, 67

P

patrimoine mondial, 9, 10, 22, 26, 28, 38, 43, 45, 50, 55, 56, 57
préoccupations générales, 15, 16, 32, 33, 34, 39, 48, 64

R

reconstitutions paléophytogéographiques, 51
ressources en eau au Canada, 17, 18, 19, 72
ressources fauniques, 22, 55, 56

S

sélection des sites d'enfouissement des déchets, 13
sismicité induite, 11

V

variations climatiques, 17, 24, 50

INDEX DES SUJETS

A

abandon saisonnier, 46
activité sismique induite, 11
activités récréatives, 38
agriculture, 61
Alaska, 45, 60
algue, 46
aménagement du territoire, 59, 65
aménagement hydro-électrique, 14, 55, 60
amplitude des marées, 46
analyse chimique, 36
analyse géochimique, 49
Analyse minéralogique, 49
Analyse sédimentologique, 49
Antarctique, 62
anthropologie, 10, 57
archéologie, 38, 51, 57, 59
Arctique, 43, 53, 59, 60, 62
associations autochtone, 9
autochtone, 2, 4, 6, 9, 10, 13, 30, 38, 45, 52, 55, 56, 57, 59, 60, 61, 62, 63, 66, 67

B

baie James, 20, 23, 24
Baie-James, 30, 37, 55, 56
baie d'Hudson, 20, 24, 43, 46, 53
baie d'Ungava, 20, 24, 43
baleine, 57
barrages hydro-électriques, 61
Basse-Côte-Nord, 56
bassins hydrographiques, 19
bassins versants, 30
bibliographie en environnement, 30
bibliothèque, 9, 10, 15, 30, 32, 37, 39, 52, 55, 64, 65
biogéographie, 51
bioindicateur, 20, 41
biologie, 51, 72
biologie des pêches, 26
biologie marine, 26
biomasse algale, 46
botanique, 48, 72
BPC, 20, 57

C

canards, 37
caribou, 37, 43
carte, 12, 13, 14, 24, 38, 39
cartes géographiques, 39

cartographie, 12, 13, 33, 56, 72
castor, 37
centres éducatifs et culturels amérindiens, 9
centres d'expertise en nordicité, 16
chaîne alimentaire, 9, 38, 53, 55, 56, 57
chaîne alimentaire aquatique, 53
changement climatique mondial, 24
changements climatiques, 24, 43, 51
chasse aux phoques, 26
chimie liée à la mer, 26
climat, 61
climatologie, 48, 51
climats continentaux, 24
cogénération, 64
communautés végétales, 28
complexe hydro-électrique, 37
complexes hydro-électriques, 11
conditions climatiques, 41
conservation d'espèces, 22
conservation de la sauvagine, 28
conservation de la sauvagine et de son habitat, 38
conservation des habitats, 10, 22, 43
contaminants, 53, 57
contaminants du milieu, 34, 35, 41, 50, 52, 53, 55, 56, 57, 59, 60, 61, 62, 63, 66, 67
contamination (biologique, chimique, radioactive, etc.), 65
contamination chez l'Homme, 53
contamination en mercure du milieu, 9, 26, 38
contamination par le mercure, 65
contenus cellulaires, 46
Côte-Nord, 14, 22
courant, 46
courantométrie, 46
couverture neigeuse, 48
Cratère du Nouveau-Québec, 49
Cris, 53
culture, 57
cynégétique, 57

D

débit, 17
débit hivernal, 46
débit printanier, 46
débit solide, 17
déchets, 72
dendrochronologie, 43, 44
densité démographique, 12
description physiographique, 41
détroit d'Hudson, 24
développement durable, 30, 41
diète alimentaire de l'Homme, 53
dioxine, 20
disciplines scientifiques, 10

disques numériques, 72
diversité algale, 46
divisions de recensement, 30
données écologiques, 56
données économiques, 45
données cartographiques, 13
données climatologiques, 24
données démographiques, 45
données faunistiques, 41
données géochimiques, 36
données géoscientifiques, 35
données hydrométriques, 17
données météorologiques, 24
données physico-chimiques, 41
données topographiques, 12, 14
dossiers de presse, 39
droit de la mer, 26
dynamique forestière, 55

E

eau, 17, 19, 63
eau souterraine, 36
écologie, 60,65,72
écologie des forêts nordiques, 43
écologie des insectes, 43
écologie marine, 26
écologie végétale, 44
économie, 57
économie domestique, 52
économies d'énergie, 64
économies régionales, 55
éducation, 52, 61
effet de serre, 65
électricité, 38
énergie, 57, 63, 65, 72
énergie éolienne, 64
énergie hydraulique, 64
énergie nucléaire, 64
énergie solaire, 64
énergie thermique, 64
entomofaune, 41
entomologie, 48, 61
environnement, 57, 63, 72
environnement du Génie civil, 49
environnement nordique, 43
épaisseur de glace, 48
épaisseur de neige, 46
érosion, 18
érosion du sol, 13
espèces menacées, 20, 28, 41
espèces rares, 28
espèces vulnérables, 28
état de l'environnement, 25

ethnographie, 38
ethnologie, 57
études amérindiennes, 39
études autochtone, 9
étude environnementale, 52, 56
études sur la faune, 37
études d'impacts sur l'environnement, 18
études d'impacts des milieux nordiques, 30
études régionales, 52
études scolaires, 52
études urbaines, 52
Europe, 59
évaluation des dommages, 13
évaluation environnementale, 26
évaluation des répercussions sur l'environnement, 26
experts en nordicité, 16
exploitation minière, 34

F

faune, 20, 56, 72
fluctuation de la limite des arbres, 51
foie, 20
forêts, 32, 38
forêts nordiques, 43
forages, 34

G

Génie unifié, 39
géochimie, 34
géographie, 57, 60, 61, 62, 72
géologie, 34, 35, 36, 39, 51, 60, 61, 72
géologie marine, 26
géomorphologie, 48, 51
géomorphologie du Quaternaire, 43
géomorphologie du littorale, 43
géomorphologie périglaciaire, 43
géophysique, 34, 72
gestion, 52
gestion de la faune, 13
gestion des eaux, 38, 55, 56, 60, 61, 62, 63, 67
gestion des habitats, 57
gîtes minéraux, 35
glace, 18, 46, 62, 72
glace de lac, 48
glacier, 62
glaciologie, 60, 61
Grande rivière de la Baleine, 46
Grande-Baleine, 11, 56
granulométrie, 17
Groenland, 45, 53, 60

H

habitats, 18, 59, 60, 61, 62, 63, 66, 67
habitats côtiers, 23
habitats des oiseaux migrateurs, 23
habitat du poisson, 38, 47
habitats de la sauvagine, 23
habitats et les ressources fauniques, 55, 56
halieutique, 57
herbiers, 28
histoire, 57
hydrologie, 48, 51, 61, 62
hydrologie agricole, 18
hydrologie des filons-satellites, 18
hydrologie forestière, 18
hydrométéorologie, 18, 19

I

impacts cumulatifs, 17, 22, 26, 28, 30, 35, 38, 41, 43, 47, 52, 55, 56, 59, 60, 61, 62, 63, 65, 66, 67
impacts environnementaux, 22, 45
ingénierie, 60
ingénierie civile, 62
ingénierie nordique, 39
inondation, 18
insecte, 37, 41
Inuit, 45, 53, 57
inventaire forestier, 33
invertébrée, 53
invertébrés du Québec, 41
irradiance sous la glace, 46
Islande, 60

L

laboratoire, 44
Laboratoire d'écologie végétale, 44
Laboratoire de dendrochronologie, 44
Laboratoire de paléoécologie, 44
Laboratoire de radiochronologie, 44
Labrador, 20, 45
lac, 36, 37, 48, 49
lac à l'Eau Claire, 38
La Grande, 11, 14, 37
larves de poissons, 46
limnologie, 48, 72
lipide, 53
LG4, 24
loi sur les espèces menacées ou vulnérables, 28

M

mammifère, 20
mammifères marins, 26, 53
Manicouagan, 11
marées, 46
masse terrestre du Canada, 12
matériaux de construction, 35
matériaux meubles, 34
mathématique, 62
médecine, 66, 72
mercure, 20, 55
mercure dans les réservoirs, 55, 57
métaux lourds, 20, 53
météorologie, 46, 48, 62, 72
milieu marin, 26, 38, 47, 59, 60, 61, 62, 63, 66, 67
milieux glaciaires, 51
milieux naturels protégés, 28
milieux riverains, 43
milieux tourbeux, 43
minéraux industriels, 35
minéraux métallique, 35
mines, 32, 38
mise-en-eau des barrages, 11
mode de vie, 9, 10, 13, 30, 38, 45, 52, 55, 56, 57, 59, 60, 61, 62, 63, 66, 67
modelé terrestre, 51
modifications du climat, 65
mollusque, 20
Moyen-Nord québécois, 39
municipalités régionales de comté, 30
musées, 28
muscle, 20

N

Nathasquan, 24
navigation, 62
neige, 18, 46, 48, 62, 72
nidification, 22
niveau d'eau, 17
nordicité à l'échelle internationale, 37
Nottaway-Broadback-Rupert, 14, 22
Nouveau-Québec, 48, 57
nucléaire, 63

O

océans, 65
océan Arctique, 62
océanographie, 26, 47, 63
oeuf, 20
oies, 37
oiseaux, 20
oiseaux aquatiques, 53

oiseaux nicheur, 22
oiseaux piscivores, 53
Omble chevalier, 57
organes, 53
organismes autochtone, 9
organochlorés, 20, 53
orignaux, 37
Ours polaire, 53

P

paléoécologie, 44
paléoécologie Holocène, 43
paléoenvironnements nordiques, 43
paramètres biologiques, 46
paramètres chimiques, 36
paramètres météorologiques, 48
parasitologie, 48
parcs, 22, 28
patrimoine mondial, 9, 10, 22, 26, 28, 38, 43, 45, 50, 55, 56, 57
patrimoine naturel et culturel, 55
Patrimoine naturel du Québec, 28
paysage, 55
pêche, 26, 72
pédologie, 72
périglaciaires, 51
pergélisol, 43, 48, 51, 61, 62, 72
peuplements forestiers, 33
peuples indigènes, 60
pH, 36, 49
phoque, 26
photo-interprétation, 23
photographies aériennes, 37
photographies infrarouge, 37
photos Landsat, 37
phytoplancton, 37, 46
pipeline, 60
plantes aquatiques, 37
plantes nordiques, 43
Pointe-Louis-XV, 23
poisson, 20, 37, 53
politique, 62
pollution, 18, 63, 72
pollution (air, eau, bruit, déchets, etc.), 65
pollution des mers, 26
précipitations, 24
précipitations acides, 49
préoccupations environnementales, 15
production algale, 46
production primaire, 46
production secondaire, 46
production zooplanctonique, 46

profils algales, 46
projet Mid-Canada, 60
projet hydro-électrique, 22

Q

qualité de l'eau, 13
Quaternaire, 51

R

radiation, 46
radiochronologie, 44
rapports géologiques, 39
recherche en droit, 52
reconstitutions paléophytogéographiques, 51
régions administratives, 30
rein, 20
relation industrielle, 52
relevés cartographiques, 30
relevés hydrologiques, 37
répartition des oiseaux nicheurs, 22
répercussions environnementales, 55
répercussions sociales, 55
réserves écologiques, 22
réserves fauniques, 22
résidus chimiques toxiques, 20
ressource en eau, 18, 72
ressources non-renouvelables, 59, 65
ressources renouvelables, 59
revendications foncières, 13
revendications territoriales, 60
rivière, 37
rivière Castor, 23
rivière Koksoak, 57
ruisseaux, 36

S

Saguenay, 14
Saguenay-Lac-Saint-Jean, 39
Saint-Laurent, 20, 28
salinité, 46
santé, 60, 66
Scandinavie, 60
Schefferville, 48
sciences de la mer, 26
sciences de la terre, 34, 39
sciences humaines, 45
sciences marines, 26
sciences militaires, 62
sciences naturelles, 43, 59, 62
sciences physiques de l'environnement, 48
sciences sociales, 52

sécheresse, 65
sédiment, 17, 36, 49
sédimentation, 18, 46
sédiments en suspension, 17
sédiments glaciaires, 49, 50
sels nutritifs, 46
sismicité, 11
sismicité induite, 11
sites d'enfouissement des déchets, 13
sociologie, 61
sol, 36, 48, 49
stations climatiques, 24, 37
stations hydrométriques, 37
stations météorologiques, 24
structuration et organisation du territoire, 55
subarctique, 43, 48
surface de la terre, 12
surface forestière, 33
systèmes de télématique, 69
systèmes de téléréférence, 70
systèmes terrestres et aquatiques, 56

T

techniques de pêche, 26
technologie arctique, 10
télédétection, 37
température, 17, 24, 46
tendance climatique, 24, 43
terres, 32
territoires de chasse, 57
Territoires-du-Nord-Ouest, 45
till, 36
tissus, 53
transport routier, 12
transports aériens, 57
travail, 52
travaux archéologiques, 38

U

Ungava, 49, 53
URSS, 60
utilisation de l'eau, 19
utilisation du milieu, 22
utilisation des terres, 57
utilisation du territoire, 56

V

valeurs sociales, 55
vallée du Saint-Laurent, 14

variations climatiques, 17, 24, 50
végétation, 41, 56, 61
vent, 46

Y

Yukon, 61

Z

zones biogéographiques, 43
zone côtière de la baie d'Hudson, 46
zoologie, 10
zooplancton, 37, 46

ANNEXE

******* QUESTIONNAIRE DE MISE À JOUR *******

Identification:

* Nom du ministère, du groupe autochtone, de l'université, etc.

Nom de l'organisme:

* Direction, service, centre de recherche, département, etc.

Nom de la banque de données:

* Nom habituellement utilisé si disponible

Type de banque de données:

* Numérique
* Factuelle
* Bibliographique
* Autres

Abrégé du contenu:

* Brève description
* Objet et usage
* Paramètres mesurés
* Région d'intérêt, une ou plusieurs régions du Québec
* Méthode de collecte

Enjeux environnementaux:

* Mode de vie autochtone, l'habitat du poisson et du milieu marin, la conservation de la sauvagine et de son habitat, la gestion des eaux du Nord, la conservation du bassin du lac à l'Eau Claire, la contamination en mercure du milieu et de la chaîne alimentaire, le patrimoine mondial et les impacts cumulatifs.

* Autres

Fréquence de mise à jour:

* Annuelle
* trimestrielle, etc.

Système d'accès:

* Accès
* Téléréférence
* Restrictions et conditions
* Aide à l'utilisateur

Organisme responsable:

* Identification
* Adresse complète

Personne-ressource:

* Nom
* Coordonnées

Téléphone:

Télécopieur:

Poste électronique:

Informations supplémentaires:

RETOURNEZ À :

Environnement Canada
Direction des évaluations environnementales
et du Nord québécois
a\s Le directeur
1 141, Route de l'Église
5e étage
Case postale 10 100
Sainte-Foy, Québec
G1V 4H5